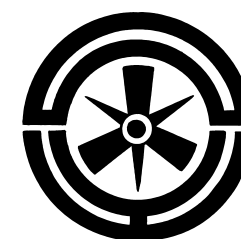


令和3年度

令和3年度

水道事業年報

水道事業年報



桶川北本水道企業団

桶川北本水道企業団

目 次

給水区域図

1. 事業の概要

(1) 沿 革	1
(2) 水道事業のあゆみ	4
(3) 拡張事業の推移	7
(4) 令和3年度事業概要	10

2. 機構の概要

(1) 特別職の構成	17
(2) 組 織 図	18
(3) 事 務 分 掌	19
(4) 職員構成表	22
(5) 年齢別職員構成表	23
(6) 勤続年数別職員構成表	23

3. 施設の概要

(1) 施設能力、配水量及び県水受水量の推移	25
(2) 浄水場別概要	26
(3) デジタルMCA無線機	31
(4) 導・送・配水管布設状況	32
(5) 井戸整備状況	33
(6) 公用車状況	34

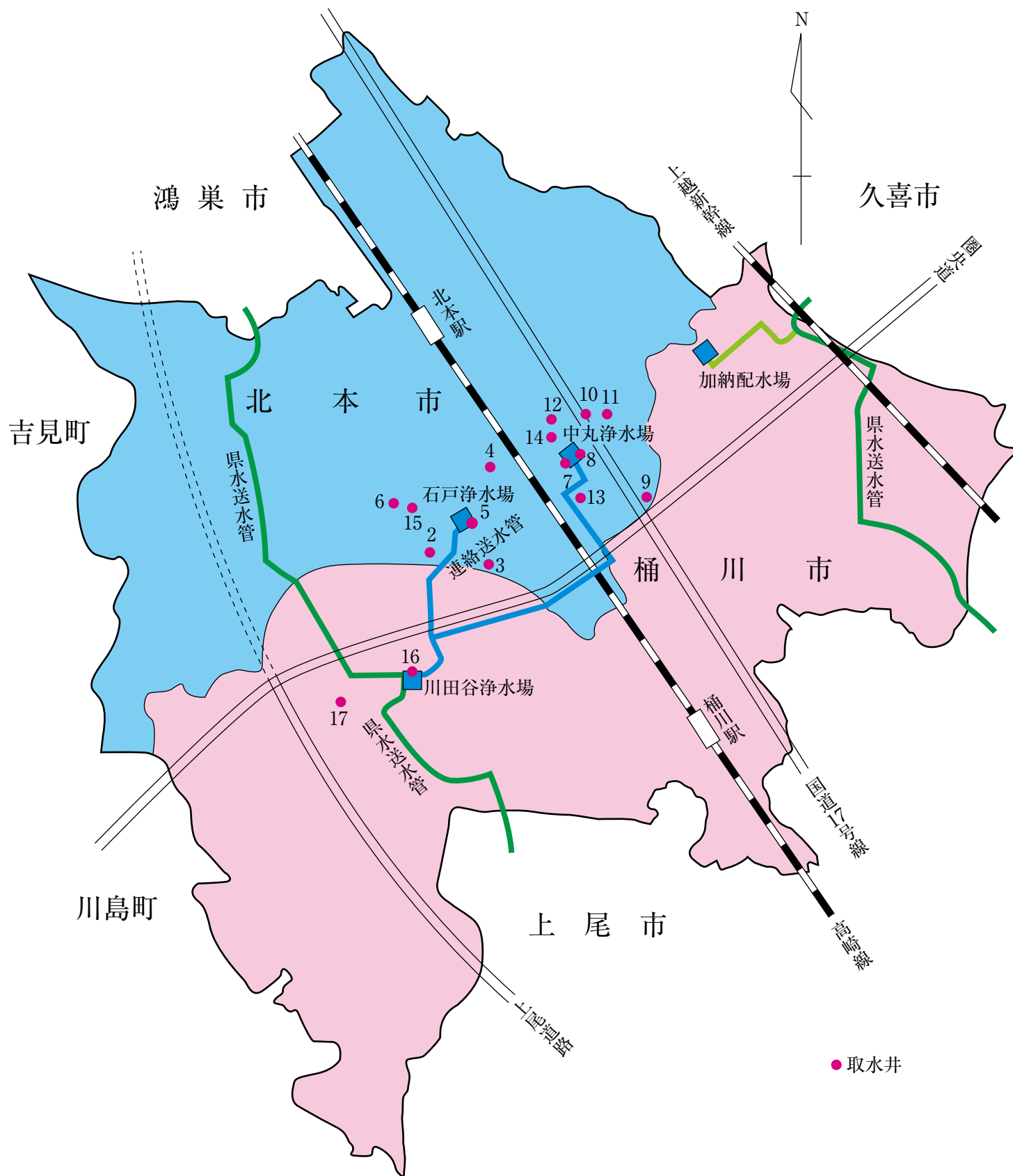
4. 業務統計

(1) 給水普及状況	35
(2) 月別配水量	36
(3) 月別一日最大及び最小配水量	37
(4) 月別受水量	37
(5) 令和3年度配水量分析	38
(6) 月別有収水量	39
(7) 月別給水区域別有収水量	39
(8) 月別用途別調定件数・使用水量・水道料金	40

(9) 用途別段階別使用状況	42
(10) 月別口径別調定件数・使用水量・水道料金	44
(11) 大口使用者一覧表	46
(12) 月別検針状況	46
(13) 月別水道料金収納状況	47
(14) 月別下水道使用料認定及び収納状況	47
(15) 月別諸業務状況	48
(16) 月別給水装置工事状況	48
(17) 月別分担金状況	49
(18) 月別水道メーター設置状況	50
(19) 月別配給水管等修理状況	51
(20) 漏水調査状況	53
(21) 月別電力消費量及び次亜塩素酸ナトリウム使用量	54
(22) 水質検査成績表（原水）	55
(23) 水質検査成績表（浄水）	56
5. 財 務	
(1) 収益的収入及び支出の推移	59
(2) 収益的収入及び支出	60
(3) 主な費用の推移	61
(4) 給水原価構成表	62
(5) 資本的収入及び支出	63
(6) 比較貸借対照表	64
(7) 経 営 分 析	68
(8) 水道事業ガイドライン	70
(9) 水道料金の推移	76
(10) 分担金の推移	78
(11) 受水単価の推移	80
(12) 現行手数料	80

給水区域図

給水区域面積 45.17km²



1. 事業の概要



水道週間

1. 事業の概要

(1) 沿革

企業団を構成する桶川市、北本市は、東京都心から40km～45kmの位置にあり、昔は中山道の宿場町として繁栄したのが始まりである。その後明治16年に上野～熊谷間に鉄道が開通し、昭和27年には高崎線が電化になり、国道17号線も整備され、交通手段の発達と社会経済情勢の変化に伴い純農村地帯から、団地、工場等の進出による都市化の波を受けるにいたっている。

地勢はおおむね平坦で、気候は年間を通じて比較的温暖であり、気温は年平均で19度前後となっている。

① 創設事業

住民の飲料水は、地下水脈に恵まれていたこともあって、浅井戸、掘抜井戸によって得ていた。しかし、近年地下水利用の増加により水位が年々低下し、飲料水にも事欠く地域が続出し、加えて水質においても常に枯渇と不良に悩まされるばかりでなく、大部分の井戸が大腸菌に汚染されていた。このため四季を通じて赤痢の発生が非常に多く、また都市化による水需要の要請が強くなり、上水道布設が両町（当時）の施策上緊急かつ重要な課題となってきた。

このため、両町ともそれぞれ水道経営を検討したが、事業の広域的経済性を考慮し、両町の協議により共同で実施することになり、昭和38年10月1日に県知事の許可を得て地方自治法第284条の規定による一部事務組合として、『桶川北本水道組合』が発足した。さらに同年12月17日には水道事業経営の認可を厚生大臣より得て、昭和39年度から昭和43年度までの計画で創設事業に着手した。

当初計画は、水源水に含まれている鉄分、マンガンを除去するため急速ろ過池を用いる予定であったが、用地の都合、維持管理費削減のため密閉式急速ろ水機に浄水方法を変更するとともに、人口の急増に対応するため配水管路の延長を含め、工期も昭和45年度まで延期する変更認可を昭和42年3月31日に得た。

この間、昭和41年7月1日に住民待望の石戸浄水場が部分完成し、通水を開始することができ、事務所も桶川町役場内の仮事務所から石戸浄水場内に移転した。その後、昭和42年4月1日には地方公営企業法の改正により『桶川北本水道企業団』と改称し、同法を全面適用して企業会計方式に変更し、継続して事業の推進を図り、昭和45年度にはその計画の全部を完了した。

② 第1期拡張事業

桶川町、北本町の人口増加はその後も著しく、創設事業期間中の昭和44年度には給水人口が計画給水人口を上回る状況となった。又給水量においても施設能力の限界に達し、さらに北本町に住宅都市整備公団北本団地が進出することになり、早急に事業の拡張が必要となった。

このため、第1期拡張事業計画を樹立し、昭和45年1月22日に厚生大臣の認可を得て、昭和45年度から昭和49年度の5カ年計画で、一部創設事業と並行して事業に着手した。事業は、計画どおり順調に進み、昭和46年12月1日には2番目の浄水場として中丸浄水場が完成し、事務所も中丸浄水場に移転して昭和49年度には事業の全部を完了した。

③ 第2期拡張事業

両市の人口増加は依然として衰えず、しかも下水道の普及等による生活様式の向上により、一人当たりの使用水量が増加することから引続いて事業拡張が必要となったため、昭和50年3月31日に厚生大臣の認可を得て、昭和50年度から昭和54年度までの5カ年の予定で第2期拡張事業に着手した。

事業期間中において、石油ショックによる全国的な経済不況に見舞われ、水需要が伸び悩み計画の見直しが必要になった。同時に、当初計画では水源は全て地下水であったが、昭和54年度から埼玉県広域第二水道事業からの受水が決定し、水源を自己水の地下水から地下水と受水（県水）に種別変更の必要が生じた。

このため、計画当時との急激な情勢の変化に伴い計画全部を再検討して、水源種別の変更を行い昭和54年3月20日に県知事の変更認可を得た。

事業期間中の昭和54年5月29日には、3番目の浄水場として県水受水を主とする川田谷浄水場が完成し、給水人口120,000人、一日最大46,100m³の施設能力を有する施設となり、昭和55年度には予定した事業の全部を完了した。

④ 第3期拡張事業

継続して進められた事業も、社会経済の低迷と天候不順による長雨と渇水の繰返しによって給水人口にあっては昭和60年度末に120,355人になったものの、一人当たりの使用水量が伸び悩み、現有施設で対応できた。

昭和62年頃から桶川市東部工業団地の造成、両市の土地区画整理事業の進展と大規模集合住宅等の建設予定から施設能力を超える水需要が予想され、昭和63年度から平成7年度まで8カ年の第3期拡張事業を計画し、昭和63年3月31日に厚生大臣の認可を得て、施設の増強、既設浄水場の改良及び配水管網の整備に着手した。

施設の増強は、川田谷浄水場はP C配水池6,000m³1基、関連施設等を平成2年1月31日完成し、施設能力が50,800m³に、新設の加納配水場はP C配水池5,000m³1基、関連施設と配水施設等を平成4年2月29日完成し、全体の施設能力は計画どおり61,200m³となった。

改良工事は、川田谷浄水場は平成2年1月31日、石戸、中丸浄水場は平成4年4月29日それぞれ滅菌設備を次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備に変更した。

配水管網整備は、平成7年度末までに配水管総延長23,653.8mを布設し、水量水圧不足発生を未然に防ぎより一層の安定給水に向け、事業の全部を完了した。

⑤ 第4期拡張事業

平成7年度に第3期拡張事業が完了するも、水需要は土地区画整理事業や工業団地造成等により増加し、1日最大給水量61,200m³を超えることが予想された。

また、関東平野北部地盤沈下防止対策等要綱で、給水区域が保全地域に該当していることから、地下水採取量を抑制させ、県水（埼玉県水道用水供給事業）受水量を増量して、水需給バランスを確保させるような取水計画に変更する必要性が生じた。

このため、計画給水量に見合った水源を確保し、水道施設全般の整備を行い、給水業務の円滑な運営を図り、ライフラインとして安定給水の確保を図るべく、平成8年3月29日に厚生大臣の認可を得て、平成8年度から第4期拡張事業に着手し、平成9年7月には、川田谷浄水場2基目となる6,000m³のPC配水池が完成し、施設能力は66,200m³に、平成12年3月には、加納配水場2基目となる5,000m³のPC配水池が完成し、全体の施設能力は計画どおり71,200m³となった。

これにより、厚生労働省の「21世紀に向けた水道整備の長期目標」に、緊急時給水拠点の確保として、大規模な災害発生時などの緊急時における給水拠点の機能として定めた、配水池容量が計画1日最大給水量の12時間分を確保するに至った。

配水管布設工事は、平成12年度までに口径75mm以上の配水管を12,674.2m布設し、管網整備に努め、予定した事業の全部を完了した。

⑥ 第4期拡張事業変更

平成12年度に完了した第4期拡張事業以降、少子高齢化の進行、節水意識の浸透や節水機器の普及など水道事業を取り巻く社会情勢も大きく変わり、わずかな伸びを見せていた給水人口も減少に転じ、今後も全国的な傾向と同様に減少傾向が続くものと予測される。1日最大給水量も平成13年度の54,787m³をピークに減少し続け、平成24年度には49,000m³を下回るに至り、近年の水需要は前回計画とは大きく乖離し、見直しを図る必要性が生じていた。

このような状況の中、平成24年度に首都圏中央連絡自動車道（圏央道）の計画内に位置していた中丸浄水場系の第9号水源（深井戸）を移設し、取水地点の変更認可を行うこととなったことから、この変更に合わせて平成25年3月28日に厚生労働大臣の認可を得て、計画給水人口を144,900人、計画1日最大給水量を51,600m³へそれぞれ見直した。

(2) 水道事業のあゆみ

年 月	事 項	年 月	事 項
昭和		昭和	
38. 10	桶川北本水道組合の設置が埼玉県知事から許可される。	53. 5	中丸浄水場に自家発電設備設置
10	管理者に岡地富代（桶川町長）就任	8	川田谷浄水場一部完成し、給水開始
12	桶川北本水道組合水道事業の経営認可	54. 3	第2期拡張変更事業認可
	計画給水人口 47,000人		計画給水人口 120,000人
	計画一日最大給水量 11,750m ³		計画一日最大給水量 46,100m ³
40. 11	石戸浄水場建設に着手	4	埼玉県営水道（県水）の受水開始
41. 2	桶川北本水道組合給水条例施行	5	川田谷浄水場完成
7	石戸浄水場が部分完成し、通水を開始	55. 8	桶川市五舎川地区簡易水道統合
12	石戸浄水場完成。本格的に給水開始	57. 1	開発等行為に係る給水取扱要綱制定
	事務所を桶川町役場から石戸浄水場に移転	4	広報「すいどう」発行（年4回）
42. 4	地方公営企業法改正に伴い名称を組合から「桶川北本水道企業団」に改める	4	検針業務の一部委託の開始
11	水道料金集金委託業務の開始	58. 7	経営審議会が発足
43. 7	給水条例を一部改正し、量水器使用料改定	10	水道企業団創設20周年記念式典を挙行
44. 4	企業長に斎藤隆（北本町長）就任	10	北本市石戸宿簡易水道統合
45. 1	第1期拡張事業認可	59. 1	寒波に伴う凍結により給水装置が大被害
	計画給水人口 100,000人	7	「行田浄水場」が完成し、広域第二水道エリア内に給水開始
	計画一日最大給水量 30,000m ³	60. 4	企業長に大護俊英（北本市長）就任
1	隔月検針・集金制度の導入	10	郵便局口座から水道料金支払制度採用
11	中丸浄水場建設に着手	61. 6	川田谷浄水場に自家発電設備設置
46. 12	中丸浄水場完成。事務所を石戸浄水場から中丸浄水場に移転	6	埼玉県公害防止条例の規定により、地下水採取規制地域に指定
48. 4	水道料金の集金制度を廃止し、口座振替制と納付制とする	62. 5	企業長に野本重雄（桶川市長）就任
11	水道料金調定の電算化	7	県営水道49.7%の供給制限
49. 4	量水器使用料を改定	63. 3	第3期拡張事業認可
6	業務能率の向上を目的として、無線設備を公用車に設置		計画給水人口 144,300人
50. 1	分担金制度を新設		計画一日最大給水量 61,200m ³
3	第2期拡張事業認可	平成	
	計画給水人口 117,600人	元. 2	川田谷浄水場増設工事に着手
	計画一日最大給水量 58,800m ³	2. 1	川田谷浄水場の塩素滅菌設備を次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備に変更
51. 1	企業長に岡田伸太郎（桶川市長）就任	2	川田谷浄水場P Cタンク6,000m ³ （1号）完成
6	桶川市三ツ木簡易水道統合	6	加納配水場建設に着手
52. 6	中丸浄水場に中央管理室が完成	7	土曜閉庁方式（隔週）導入
10	川田谷浄水場建設に着手	4. 1	中丸浄水場に事務所西庁舎が完成
		2	加納配水場P Cタンク5,000m ³ （1号）完成
		4	石戸・中丸浄水場の塩素滅菌設備を次亜塩素酸ナトリウム滅菌設備に変更

年 月	事 項	年 月	事 項
平成		平成	
4. 4	県水料金の改定に伴い、水道料金に消費税を転嫁	11.12	国際協力事業団研修によりトーゴ共和国セネガル共和国から3名来庁
12	産業医として、青山邦夫医師を委嘱する	12. 2	国際協力事業団研修によりエルサルバドル共和国・イエメン共和国から2名来庁
5. 4	企業長に新井馨（北本市長）就任	3	加納配水場P Cタンク5,000m ³ （2号）完成
8	完全土曜閉庁となる	4	ファイリングシステムの導入
11	水道企業団創設30周年記念式典を挙行	11	国際協力事業団研修によりペルー共和国から2名来庁
12	水質基準の改正	13. 3	水道施設更新基本計画の策定
6. 8	異常気象に伴う渇水のため、最大県水45%の供給制限となる	4	企業長に加藤高（北本市長）就任
7. 1	阪神淡路大震災に職員を現地へ派遣	8	夏季異常渇水に伴う県水8%の供給制限（渇水対策本部設置）
4	石綿セメント管更新事業計画を策定し、事業に着手	12	水道料金のコンビニエンスストアでの収納取扱を開始
8. 1	冬季異常渇水に伴う県水19%の供給制限	12	石綿セメント管更新事業計画の改訂
3	第4期拡張事業認可 計画給水人口 162,600人 計画一日最大給水量 71,200m ³	14. 3	国際協力事業団研修によりギニア共和国から1名来庁
8	夏季異常渇水に伴う県水38%の供給制限	7	水道事業広域化検討部会を設置
11	鴻巣市と「緊急給水等に関する協定書」を締結する	10	情報公開条例、個人情報保護条例施行
12	産業医として、栗原広孝医師を委嘱する	12	中丸浄水場配水池・電気室の耐震診断
9. 3	冬季異常渇水に伴う県水13%の供給制限	15. 1	企業団公共事業再評価委員会が石綿セメント管更新事業は「継続が妥当」と企業長に意見具申
4	上下水道料金の同時徴収を開始	2	水道事業広域化検討部会が埼玉県央都市づくり協議会に報告書を提出
5	企業長に上原榮一（桶川市長）就任	5	企業長に岩崎正男（桶川市長）就任
7	川田谷浄水場P Cタンク6,000m ³ （2号）完成	8	健康増進法の施行に伴い、施設内全面禁煙
10. 4	指定工事店制度の廃止に伴い指定給水装置工事事業者制度が発足	10	ホームページを開設
4	国際協力事業団研修によりセネガル共和国から1名来庁	16. 4	水質基準の改正
9	情報公開制度調査委員会を発足	7	全国水道企業団協議会第48回総会がさいたま市で開催、一会員として協力
12	石戸浄水場施設耐震診断を実施	10	新潟県中越地震、被災地へ給水車（2t）1台と、職員を現地へ派遣
11. 3	中丸浄水場に事務所南庁舎が完成	17. 4	（社）日本水道協会へ職員を研修派遣
3	国際協力事業団研修によりザンビア共和国・イエメン共和国から2名来庁	5	企業長に石津賢治（北本市長）就任
8	水源地域との交流事業として親子水道教室を始める	5	全国水道企業団協議会関東地区協議会第12回総会（さいたま市）を地元企業団として開催
12	上尾市と「緊急給水等に関する協定書」を締結する		

年 月	事 項	年 月	事 項
平成			計画給水人口 144,900人 計画一日最大給水量 51,600m ³
18. 4	人事情報・給与システムの導入	平成	
5	桶川市及び上尾警察署と「桶川市防犯のまちづくりに関する協定」を締結	25. 4	企業長に石津賢治（北本市長）就任
7	ホームページで水道使用開始・中止の受付を開始	7	夏季異常渇水に伴う県水 5 % の供給制限（渇水対策本部設置）
7	川田谷浄水場施設耐震診断を実施	26. 4	会計基準等の改正に伴う新基準の適用
19. 5	企業長に岩崎正男（桶川市長）就任	4	浄配水場運転管理業務の全面委託化
10	中丸事務所に自動体外式除細動器（A E D）を設置	27. 5	企業長に小野克典（桶川市長）就任
12	企業団水道施設整備事業評価委員会が石綿セメント管更新事業は「継続が妥当」と企業長に意見具申	28. 3	水道事業基本計画（地域水道ビジョン）の改訂
20. 1	中丸浄水場操作本館及び発電機室の耐震診断を実施	6	渇水対策本部設置（利根川水系取水制限 10%）
3	水道事業基本計画（地域水道ビジョン）の策定	10	中央管理室制御設備更新工事を実施
21. 2	川田谷浄水場 R C 系配水池等耐震補強工事を実施	29. 5	企業長に現王園孝昭（北本市長）就任
2	中丸事務所耐震診断を実施	7	夏季異常渇水に伴う県水 2 % の供給制限（渇水対策本部設置）
3	水道施設情報管理システム（マッピングシステム）を導入	30. 1	中丸浄水場自家発電設備更新工事を実施
5	企業長に石津賢治（北本市長）就任	令和	
22.11	中丸浄水場接触池及びろ過機耐震補強工事を実施	元. 5	企業長に小野克典（桶川市長）就任
23. 3	東日本大震災に伴い震災対策本部設置	10	台風19号豪雨災害、被災地（いわき市）へ給水車（2t）1台と、職員を派遣
5	企業長に岩崎正男（桶川市長）就任	2. 7	新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、水道料金基本料金減免事業を実施
11	埼玉県水道広域化実施検討部会（第9ブロック）設置	3. 3	水道事業実施計画の策定
11	川田谷浄水場 P C 管理棟耐震診断を実施	3. 5	企業長に三宮幸雄（北本市長）就任
24. 3	中丸本庁舎耐震補強工事を実施	4. 3	川田谷浄水場 P C 配水池の耐震診断を実施
3	中央管理室制御設備更新工事を実施	3	ホームページをリニューアル
3	水道事業基本計画（地域水道ビジョン）の改訂		
9	夏季異常渇水に伴う県水 5 % の供給制限（渇水対策本部設置）		
25. 3	第9号取水井移設工事を実施		
3	事業認可変更 取水地点の変更：中丸浄水場水源（第9号取水井）		

(3) 拡張事業の推移

区 分 \ 事 業 名		創 設 事 業	創 設 変 更 事 業 (浄水方法の変更)
議 会 議 決 年 月 日 及 び 番 号		昭和38年12月13日第21号	昭和42年3月28日第3号
申 請 年 月 日		昭和38年12月10日 38 桶 北 水 発 第 2 号	昭和42年3月30日 42 桶 北 水 発 第 29 号
事 業 認 可 年 月 日 及 び 番 号		昭和38年12月17日 厚生省収環第468号	昭和42年3月31日 厚生省環第525号
計 画	目 標 年 次	昭 和 43 年 度	昭 和 45 年 度
	工 期	昭和39年度～昭和43年度	昭和39年度～昭和45年度
	事 業 費	460,000千円 (企業債440,000千円)	798,715千円 (企業債700,000千円)
	給 水 人 口	47,000人	47,000人
	一 日 最 大 給 水 量	11,750m ³	11,750m ³
	一 人 一 日 最 大 給 水 量	250 ℓ	250 ℓ
	水 源	地 下 水 (深井戸5本)	地 下 水 (深井戸5本)
	給 水 区 域	桶 川 北 本 全 域	桶 川 北 本 全 域
実 績	実 施 工 期		昭和39年度～昭和45年度
	事 業 費		777,775千円
	(企 業 債)		(700,000千円)
	(自 己 財 源)		(77,775千円)
	一 日 最 大 給 水 量		11,665m ³
	一 人 一 日 最 大 給 水 量		209 ℓ
	総 人 口		72,929人
	給 水 人 口		55,779人
	給 水 世 帯		14,167世帯
	普 及 率		76.5%
	有 収 率		88.2%
	事 業 概 要		石 戸 浄 水 場 建 設 昭 和 41 年 12 月 1 日

第 1 期 拡 張 事 業	第 2 期 拡 張 事 業	第 2 期 拡 張 変 更 事 業 (水 源 の 種 別 の 変 更)
昭和44年12月15日第 9 号 昭 和 44 年 12 月 15 日 44 桶 北 水 発 第 297 号 昭 和 45 年 1 月 22 日 厚 生 省 環 第 43 号	昭和50年 3 月20日第 1 号 昭 和 50 年 2 月 6 日 50 桶 北 水 発 第 86 号 昭 和 50 年 3 月 31 日 厚 生 省 環 第 339 号	昭和54年 2 月 1 日第 1 号 昭 和 54 年 3 月 12 日 54 桶 北 水 発 第 130 号 昭 和 54 年 3 月 20 日 県 指 令 環 第 2276 号
昭 和 49 年 度 昭和45年度～昭和49年度 725,000千円 (企業債600,000千円) 100,000人 30,000m ³ 300 ℓ 地 下 水 (深井戸 8 本) 桶 川 北 本 全 域	昭 和 54 年 度 昭和50年度～昭和54年度 2,647,000千円 (企業債2,300,000千円) 117,600人 58,800m ³ 500 ℓ 地 下 水 (深井戸13本) 桶 川 北 本 全 域	昭 和 56 年 度 昭和50年度～昭和55年度 2,083,939千円 (企業債1,670,000千円) 120,000人 46,100m ³ 384 ℓ 地 下 水 (深井戸 2 本) 県 水 (23,000m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域
昭和45年度～昭和49年度 725,000千円 (600,000千円) (125,000千円) 24,530m ³ 291 ℓ 93,312人 84,387人 23,408世帯 90.4% 82.0% 中 丸 浄 水 場 建 設 昭 和 46 年 12 月 1 日		昭和50年度～昭和55年度 2,052,680千円 (1,670,000千円) (382,680千円) 36,108m ³ 341 ℓ 112,443人 112,056人 31,298世帯 99.1% 84.1% 川 田 谷 浄 水 場 建 設 昭 和 54 年 5 月 29 日

第 3 期 拡 張 事 業	第 4 期 拡 張 事 業	第 4 期 拡 張 事 業 変 更 (取 水 地 点 の 変 更)
昭和63年 2 月25日 第 3 号 昭 和 63 年 3 月 9 日 63 桶 北 水 発 第 87 号 昭 和 63 年 3 月 31 日 厚 生 省 生 衛 第 744 号	平 成 8 年 2 月27日 第 4 号 平 成 8 年 3 月 25 日 8 桶 北 水 発 第 145 号 平 成 8 年 3 月 29 日 厚 生 省 生 衛 第 336 号	平成25年 2 月21日 第 2 号 平 成 25 年 3 月 19 日 浄 発 第 1 6 4 号 平 成 25 年 3 月 28 日 厚生労働省発健0328第1号
平 成 7 年 度 昭和63年度～平成 7 年度 4,858,000千円 (企業債3,070,000千円) 144,300人 61,200m ³ 424 ℓ 県 水(42,500m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域	平 成 12 年 度 平成 8 年度～平成12年度 2,680,000千円 (企業債2,000,000千円) 162,600人 71,200m ³ 438 ℓ 県 水(63,350m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域	平 成 33 年 度 平成25年度～平成33年度 144,900人 51,600m ³ 357 ℓ 県 水(44,200m ³ /日) 桶 川 北 本 全 域
昭和63年度～平成 7 年度 4,846,885千円 (2,510,000千円) (2,336,885千円) 57,425m ³ 404 ℓ 143,708人 142,221人 46,320世帯 98.4% 88.4% 加 納 配 水 場 建 設 平 成 4 年 2 月 29 日	平成 8 年度～平成12年度 2,521,876千円 (1,545,000千円) (976,876千円) 55,844m ³ 392 ℓ 144,940人 143,846人 50,059世帯 98.7% 90.4% 川 田 谷 浄 水 場 配 水 池 築 造 平 成 9 年 7 月 31 日 加 納 配 水 場 配 水 池 築 造 平 成 12 年 3 月 31 日	

(4) 令和3年度事業概要

① 主なできごと

年 月 日	項 目	内 容
令和3. 5. 1	企業長及び副企業長就任	・ 企業長 三宮幸雄（北本市長） ・ 副企業長 小野克典（桶川市長）
5.24	第1回定期監査	・ 令和3年度下期と前年度同期との業務（業務量）及び経営状況の比較 ・ 水道施設長期更新計画について ・ 配水施設の視察
5.26	令和3年第1回臨時会	
6. 1	水道週間（～6／7）	・ 横断幕の設置
7. 9	決算審査	・ 令和3年度水道事業会計決算
8. 1	水の日・水の週間（～8／7）	
8.24	令和3年第2回定例会	
9. 5	職員採用試験（第1次）	
10.17	職員採用試験（第2次）	
10.21	震災時招集訓練	・ 招集訓練
10.26	表彰式	・ 職員3人
11. 8	応急給水訓練（～11／11）	・ 給水タンク車と車載用タンクを連携した応急給水訓練
11.14	職員採用試験（第3次1回目）	
11.22	第2回定期監査	・ 令和3年度上期と前年度同期との業務（業務量）及び経営状況の比較 ・ 工事現場視察 ・ 工場視察
12. 1	職員採用試験（第3次2回目）	
令和4. 1.27	令和4年第1回臨時会	
2.18	令和4年第1回定例会	

② 総括事項

ア 給水の状況

本年度における給水人口は140,574人で、前年度に比べ585人(0.4%)減少し、給水世帯は63,502世帯で前年度に比べ449世帯(0.7%)増加となりました。

配水量は15,371,382㎥で前年度に比べ223,727㎥(1.4%)減少し、一日最大配水量は45,915㎥となりました。また有収水量は前年度に比べ168,645㎥(1.1%)減少の14,517,104㎥となりましたが、有収率は前年度に比べ0.2ポイント上昇の94.4%となりました。

イ 建設改良の状況

建設工事は、口径150mmの配水管を29.6m布設しました。

改良工事は、石綿セメント管更新工事として口径75mmから350mmまでの配水管を1,970.4m（このうち、重要給水施設配水管として口径75mmから350mmを275.2m）更新しました。

当年度配水管布設工事は合計2,340.0m実施し、延長累計は425,812.6mとなりました。

ウ 収益的収支の状況（消費税抜き）

収入は2,841,437,092円で、前年度に比べ43,732,448円(1.5%)減少となりました。

内訳は、分担金が133,000円(0.2%)、公共下水道負担金（徴収事務負担金）が6,518,242円(8.4%)、その他営業収益が3,960,947円(51.9%)、受取利息及び配当金が12,748円(60.3%)、他会計補助金(児童手当負担金及び水道料金軽減事業補助金)が84,489,600円(98.2%)、長期前受金戻入が17,357,741円(7.3%)それぞれ減少し、給水収益が58,711,515円(2.5%)、受託工事収益が5,587,015円(29.4%)、雑収益が4,441,300円(49.7%)増加しました。

支出は2,591,102,753円で、前年度に比べ5,009,414円(0.2%)減少となりました。

内訳は、総係費が12,511,736円(7.4%)、資産減耗費が18,858,305円(52.7%)、支払利息及び企業債取扱諸費が3,861,629円(31.1%)、雑支出が53,211円(3.9%)、過年度損益修正損が15,121,701円(皆減)それぞれ減少し、原水及び浄水費が19,682,597円(1.9%)、配水及び給水費が8,072,766円(2.3%)、受託工事費が3,005,238円(15.1%)、業務費が3,148,238円(2.3%)、議会費が198,943円(4.7%)、減価償却費が11,289,386円(1.4%)増加しました。

この結果、250,334,339円の純利益を計上することができました。

エ 資本的収支の状況（消費税込み）

収入は51,053,210円で、関係市負担金（消火栓設置費）が9,565,710円、補助金が9,362,000円、工事負担金が2,956,800円、分担金が29,168,700円でした。

支出は836,837,999円で、建設改良費が676,881,235円で、このうち石綿セメント管更新事業費が484,372,408円、配水設備費が13,963,400円、配水支管整備費が53,130,000円、原浄水設備改良費が34,100,000円、配水設備改良費が60,335,000円、事務費が16,657,247円となり、企業債償還金は159,956,764円となりました。

差引き785,784,789円の不足となりましたが、消費税及び地方消費税資本的収支調整額、減債積立金、建設改良積立金及び損益勘定留保資金で補てんしました。

③ 業務状況

区 分 \ 年 度		単位	令和3年度	令和2年度	差 引 増 減	増減率(%)
1. 世帯数	総 世 帯	世帯	63,467	63,022	445	0.7
	給 水 世 帯	世帯	63,502	63,053	449	0.7
	区 域 内 給 水 世 帯	世帯	63,241	62,796	445	0.7
2. 人 口	総 人 口	人	140,489	141,094	△ 605	△ 0.4
	給 水 人 口	人	140,574	141,159	△ 585	△ 0.4
	区 域 内 給 水 人 口	人	139,997	140,585	△ 588	△ 0.4
	普 及 率	%	99.6	99.6	0	－
3.	施 設 能 力	m³	51,600	51,600	0	0.0
4. 水 源	年 間 総 取 水 量	m³	15,419,262	15,645,807	△ 226,545	△ 1.4
	(1) 県 水 受 水 量	m³	13,021,586	13,012,992	8,594	0.1
	(2) 取 水 井 揚 水 量	m³	2,397,676	2,632,815	△ 235,139	△ 8.9
	深 井 戸 本		16	16	0	0.0
5. 配 水 量	年 間 総 配 水 量	m³	15,371,382	15,595,109	△ 223,727	△ 1.4
	(県 水)	m³	13,006,082	12,992,123	13,959	0.1
	(地 下 水)	m³	2,365,300	2,602,986	△ 237,686	△ 9.1
	(県 水 / 総 配 水 量)	%	84.6	83.3	1.3	－
	(1) 有 効 水 量	m³	14,882,966	15,025,841	△ 142,875	△ 1.0
	ア. 有 収 水 量	m³	14,517,104	14,685,749	△ 168,645	△ 1.1
	イ. 無 収 水 量	m³	365,862	340,092	25,770	7.6
	(a) 管 洗 浄 用	m³	58,385	28,196	30,189	107.1
	(b) 消 防 用	m³	53	0	53	皆増
	(c) メ ー タ ー 不 感 水 量	m³	307,424	311,896	△ 4,472	△ 1.4
	(2) 無 効 水 量	m³	488,416	569,268	△ 80,852	△ 14.2
	ア. 漏 水 認 定 水 量	m³	5,585	5,344	241	4.5
	イ. 漏 水 量 そ の 他	m³	482,831	563,924	△ 81,093	△ 14.4
6.	有 効 率	%	96.8	96.3	0.5	－
7.	有 収 率	%	94.4	94.2	0.2	－

年 度		単位	令和3年度	令和2年度	差 引 増 減	増減率(%)
区 分						
8.	一 日 最 大 配 水 量	m³	45,915	47,051	△ 1,136	△ 2.4
9.	一 日 平 均 配 水 量	m³	42,113	42,726	△ 613	△ 1.4
10.	一 日 最 小 配 水 量	m³	38,508	39,325	△ 817	△ 2.1
11.	一 人 一 日 最 大 配 水 量	ℓ	326	333	△ 7	△ 2.1
12.	一 人 一 日 平 均 配 水 量	ℓ	299	302	△ 3	△ 1.0
13.	一 日 平 均 有 収 水 量	m³	39,773	40,235	△ 462	△ 1.1
14.	一 人 一 日 平 均 有 収 水 量	ℓ	283	285	△ 2	△ 0.7
15.	供 給 単 価	円/m³	168.37	162.44	5.93	3.7
16.	給 水 原 価	円/m³	161.71	158.17	3.54	2.2
17.	年 間 電 力 使 用 量	kWh	4,697,876	4,802,194	△ 104,318	△ 2.2
18.	年間次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	169,426	188,390	△ 18,964	△ 10.1
19.	管 路 延 長	m	440,430	440,872	△ 442	△ 0.1
20.	消 火 栓	基	1,833	1,832	1	0.1
21.	用 途 別 件 数	件	64,105	63,555	550	0.9
	(1) 一 般 用	件	60,924	60,416	508	0.8
	(2) 営 業 用	件	2,633	2,630	3	0.1
	(3) 工 場 用	件	123	123	0	0.0
	(4) 官 公 署 等 用	件	253	253	0	0.0
	(5) 臨 時 用	件	172	133	39	29.3
22.	用 途 別 有 収 水 量	m³	14,517,104	14,685,749	△ 168,645	△ 1.1
	(1) 一 般 用	m³	12,036,351	12,247,368	△ 211,017	△ 1.7
	(2) 営 業 用	m³	1,726,342	1,743,125	△ 16,783	△ 1.0
	(3) 工 場 用	m³	502,171	453,237	48,934	10.8
	(4) 官 公 署 等 用	m³	233,735	219,892	13,843	6.3
	(5) 臨 時 用	m³	18,505	22,127	△ 3,622	△ 16.4

④ 建設工事の概況

ア. 石綿セメント管更新工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
石戸5丁目地内 配水管布設工事	D I P ϕ 75mm 249.6m 消火栓1基 仕切弁2基	滝瀬建材工業(株)	29,007,000	3. 7. 5 4. 3. 1
寿1丁目地内 配水管布設工事	D I P ϕ 100mm 302.3m 消火栓1基 仕切弁8基	(株)清水建材工業	55,000,000	3. 7. 5 4. 3. 2
南1丁目地内 配水管布設工事	D I P ϕ 75~100mm 208.1m 消火栓1基 仕切弁5基	青木清掃(株)	35,563,000	3. 7. 5 4. 3. 2
緑4丁目地内 配水管布設工事	D I P ϕ 150mm 151.1m 消火栓1基 仕切弁4基	丸和工業(株)	35,970,000	3. 7. 5 4. 3.30
二ツ家1丁目地内 配水管布設工事	D I P ϕ 75~100mm 346.2m 消火栓2基 仕切弁8基	三栄管理興業(株)	53,790,000	3. 8. 6 4. 3. 1
下石戸上、 下石戸6丁目地内 配水管布設工事(補)	D I P ϕ 75~150mm 208.4m 消火栓2基 仕切弁5基	(有)天沼建設	71,830,000	3. 8. 6 4. 3. 1
下石戸6丁目地内 配水管布設工事(補)	D I P ϕ 100~350mm 66.8m 消火栓1基 仕切弁3基	新井工業(株)	58,905,000	3. 8. 6 4. 3. 1
坂田地内 配水管布設工事	D I P ϕ 100mm 200.0m 消火栓1基 仕切弁3基	浅見工業(株)	41,800,000	3. 8. 6 4. 3. 2
坂田地内 配水管布設工事	D I P ϕ 75~100mm 237.9m 仕切弁3基	(株)山中土建工業	67,870,000	3. 8. 6 4. 3. 2

イ. 配水管新設工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
川田谷地内 配水管布設工事	H I V P ϕ 50mm 179.1m	(株)大木水道	8,338,000	3. 8.11 4. 3. 1
北本2丁目地内 配水管布設工事	D I P ϕ 150mm 29.6m	(株)泉山設備	3,260,400	3. 9. 8 3.11.30

ウ. 配水支管整備工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
小 針 領 家 地 内 配 水 管 布 設 工 事	H I V P ϕ 50mm 62.4m	新井設備工事(株)	2,420,000	3. 6. 18 3. 8. 31
北 1、寿 2 丁 目 地 内 配 水 管 布 設 工 事	H I V P ϕ 50mm 63.7m	(有)深谷設備工業	7,590,000	3. 7. 7 3. 10. 28
中 丸 5 丁 目 地 内 配 水 管 布 設 工 事	H I V P ϕ 50mm 170.3m	(有)大 島 設 備	13,420,000	3. 8. 6 3. 12. 28
川 田 谷 地 内 配 水 管 布 設 工 事	H I V P ϕ 50mm 69.8m	(有)吉 野 設 備	4,950,000	3. 8. 11 3. 12. 28
古 市 場 1 丁 目 地 内 配 水 管 布 設 工 事	H I V P ϕ 50mm 66.1m	(有)長島設備商会	5,335,000	3. 9. 8 4. 1. 31
北 本 3 丁 目 地 内 配 水 管 布 設 工 事	H I V P ϕ 50mm 105.7m	(有)宮内ポンプ商会	5,665,000	3. 10. 7 3. 12. 28
篠 津 地 内 配 水 管 布 設 工 事	H I V P ϕ 50mm 50.4m	新井設備工事(株)	4,950,000	3. 10. 7 4. 3. 2

⑤ 改良工事の概況

ア 配水管改良工事【*は、前年度からの繰越工事】

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
*本宿 2・7 丁目地内 配 水 管 布 設 工 事	D I P ϕ 100~300mm 313.1m 消火栓 2 基 仕切弁 5 基	三栄管理興業(株)	43,780,000	2. 10. 6 3. 9. 28

イ. 浄水場設備改良工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
中丸・加納浄配水場 気中負荷開閉器 及び引込ケーブル 更新工事	気中開閉器及び引込ケーブル の更新	深井電気(株)	3,168,000	3. 8.11 3.12.27
中丸・川田谷浄水場 残留塩素計 更新工事	残留塩素計の更新	矢澤フェロマイト(株)	11,990,000	3. 9. 9 4. 3.29
加納配水場非常用 自家発電機始動用 直流電源装置 更新工事	始動用直流電源装置の更新	門倉テクノ(株)	12,573,000	3.10.28 4. 3.29

⑥ 保存工事の概況

ア. 浄水場維持管理工事

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	施 工 業 者	工 事 費	着工年月日 竣工年月日
中丸浄水場 1号・2号ろ過機ろ材 緊急修繕工事	1号及び2号ろ過機のろ過砂及 びろ過砂利の入替	日本原料(株)	8,030,000	3. 4. 1 3. 6.28
加納配水場 残留塩素計 修繕工事	残留塩素計の消耗品の交換	矢澤フェロマイト(株)	1,265,000	3. 9. 8 3.12.27
川田谷・加納浄配水 場緊急遮断弁 整備工事	緊急遮断弁の消耗品の交換	(株)第一テクノ	3,025,000	3. 9. 8 4. 1.31
中丸浄水場 色濁度計 保守整備工事	色濁度計の消耗品の交換	矢澤フェロマイト(株)	1,309,000	3. 9. 8 4. 1.31
川田谷浄水場 配水圧力計 修繕工事	配水圧力計の発信機の交換	メタウォーター(株)	1,210,000	3.10. 7 4. 3.29

2. 機 構 の 概 要



石 戸 浄 水 場

2. 機構の概要

(1) 特別職の構成（令和4年4月1日現在）

① 議 会

議会議員の定数は、桶川北本水道企業団規約第5条により10人で、桶川市、北本市の議会のなかから5人ずつ選出されている。任期は、関係市の議会の議員の任期としている。

議席番号	氏 名	備 考	議席番号	氏 名	備 考
1	今 関 公 美	議 会 運 営 委 員	6	中 村 洋 子	議 会 運 営 委 員 長
2	大 嶋 達 巳	副 議 長	7	加 藤 勝 明	
3	砂 川 和 也	議 会 運 営 委 員	8	岡 安 政 彦	議 長
4	山 中 敏 正	議会運営副委員長	9	佐 藤 洋	監 査 委 員
5	高 橋 伸 治		10	渡 邊 光 子	

② 監査委員

監査委員の定数は、桶川北本水道企業団規約第12条により2人で、企業長が議会の同意を得て選任している。任期は4年となっている。

尾 上 健 彦	識見を有するもの	令和2年9月2日選任
佐 藤 洋	議会選出委員	令和4年1月27日選任

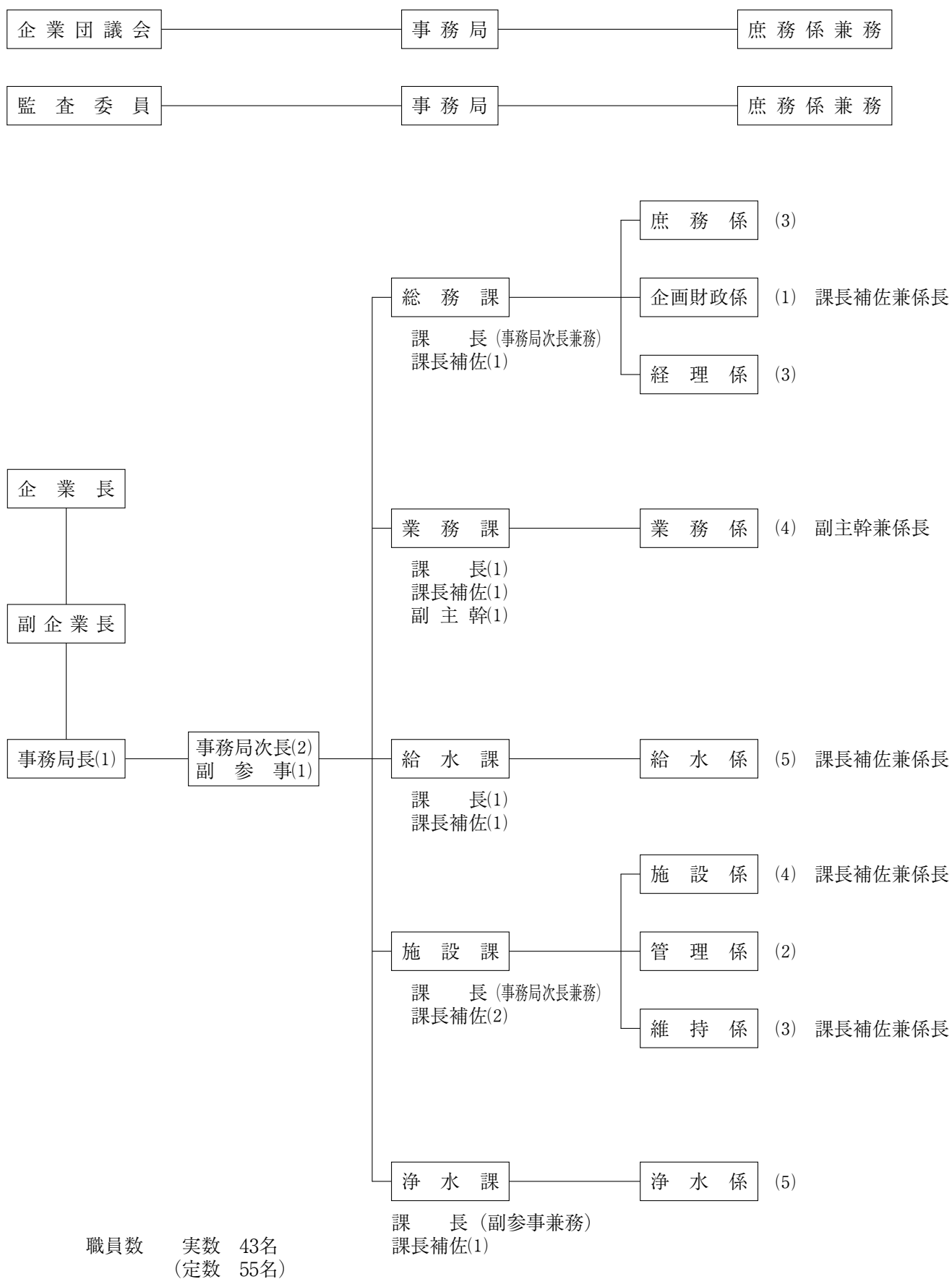
③ 企業長及び副企業長

企業長及び副企業長は、桶川北本水道企業団規約第8条により、関係市の長の協議により関係市の長のうちからこれを定めることにしている。任期は、関係市の長の職の任期としている。

企 業 長	三 宮 幸 雄	北本市長	令和3年5月1日就任
副企業長	小 野 克 典	桶川市長	令和3年5月1日就任

(2) 組 織 図

令和4年4月1日現在



(3) 事務分掌

課 名	係 名	分 掌 事 務
総 務 課	庶 務 係	1 企業団議会に關すること。 2 企業団監査委員に關すること。 3 経営審議會に關すること。 4 条例等の制定及び改廢に關すること。 5 企業団の交際、儀式に關すること。 6 文書及び公印の保管に關すること。 7 告示、公告に關すること。 8 指名委員會及び契約に關すること。 9 防災に關すること。 10 職員の人事管理、研修等身分取扱いに關すること。 11 労務管理及び衛生管理に關すること。 12 工事等の事故に係る訴訟及び和解の事務處理に關すること。 13 情報公開制度及び個人情報保護制度に關すること。 14 庁内の管理に關すること。 15 他の課及び係の所掌に屬さない事務に關すること。
	企 画 財 政 係	1 業務の総合調整に關すること。 2 財政の計画及び調査に關すること。 3 予算の編成及び配当に關すること。 4 予算の流用及び繰越並びに予備費の支出に關すること。 5 決算書に關すること。 6 企業債並びに一時借入金の借入及び償還に關すること。 7 水道料金、分担金及び手数料の制度に關すること。 8 企業経営の分析に關すること。 9 業務状況の公表に關すること。 10 水資源、県営水道及び水道の広域化に關すること。 11 統計資料の編集に關すること。 12 広報宣伝に關すること。 13 電算機等利用の推進、調整及び保守に關すること。
	経 理 係	1 資産の管理に關すること（ただし、貯蔵品の管理を除く）。 2 現金の出納その他會計事務に關すること。 3 予算及び決算事務に關すること。 4 財務諸表に關すること。 5 指定金融機関に關すること。 6 資金予算表の作成に關すること。 7 物品の購入、出納、保管及び修理に關すること（ただし、水道メーターを除く）。 8 その他経理に關すること。
業 務 課	料 金 係	1 上下水道料金(水道料金又は下水道使用料だけの料金を含む。以下同じ。)の納入通知、収納及び消し込みに關すること。 2 上下水道料金の口座振替に關すること。 3 上下水道料金の還付及び追徴に關すること。

業 務 課	料 金 係	4 下水道使用料の収納金振り込みに関すること。 5 上下水道料金の未収整理及び収納業務委託に関すること。 6 上下水道料金の督促、催告及び停水処分に関すること。 7 上下水道料金の収納率向上に関すること。 8 水道の使用証明に関すること。
	業 務 係	1 上下水道の新規使用者等の登録及び管理に関すること。 2 上下水道の開始、中止、閉栓及び撤去に関すること。 3 上下水道料金の調定に関すること。 4 上下水道使用者の名義及び請求先変更に関すること。 5 上下水道料金の現地清算に関すること。 6 上下水道使用者の情報管理及び保管に関すること。 7 水道メーターの検針及び検針業務委託に関すること。 8 水道メーターの購入及び在庫管理に関すること。 9 水道メーターの点検に関すること。 10 水道メーターの検定満期による取換え及び引上に関すること。 11 使用水量の調査及び認定に関すること。 12 下水道使用量の認定及び登録に関すること。 13 水道料金の減免及び下水道使用料の減免処理に関すること。 14 検針のお知らせ票の発行に関すること。 15 検針区域、検針順の整理に関すること。 16 水道メーター以降の給水装置の調査及び補修に関すること。 17 特殊集団住宅の管理に関すること。 18 検針機器の管理及び保管に関すること。 19 関連電算機器の管理及び保管に関すること。
給 水 課	給 水 係	1 給水装置工事の設計審査、施行に関すること。 2 給水装置工事の占用申請に関すること。 3 給水装置工事の中間検査、完成検査に関すること。 4 配水管施設に関する要綱による工事に関すること。 5 給水区域外の区域における給水に関すること。 6 給水装置工事の給水台帳及び所管事務に係る工事図書等の整理保管に関すること。 7 給水装置工事等の納入通知、消し込み及び精算に関すること。 8 水道メーターの新規設置に関すること。 9 給水装置の標識番号の決定及び管理に関すること。 10 特殊集団住宅の認定及び契約に関すること。 11 貯水槽水道に関すること。 12 給水装置の構造及び材質に関すること。 13 指定給水装置工事事業者に関すること。 14 給水に係る違反工事及び取締に関すること。

施 設 課	施 設 係	1 配水管布設工事に関すること。 2 石綿セメント管更新事業に関すること。 3 道路改良による配給水管工事に関すること。 4 区画整理事業による配給水管工事に関すること。 5 消火栓設置工事（申請者施行工事を除く）に関すること。 6 開発給水による工事に関すること。 7 所管工事に係る舗装復旧に関すること。 8 設計単価表に関すること。 9 所管工事に係る占用申請に関すること。 10 所管工事に係る立会いに関すること。
	管 理 係	1 導送配給水管図の整備及び保管に関すること。 2 給水装置工事及び修繕工事に係る舗装復旧に関すること。 3 占用更新に関すること。 4 無線通信設備の管理に関すること。 5 舗装復旧の立会いに関すること。 6 他部署との連絡調整に関すること。
	維 持 係	1 下水道工事による導送配給水管工事に関すること。 2 導送配給水管並びに付属施設の管理、補修及び巡視点検に関すること。 3 導送配給水管の漏水調査及び防止対策の推進に関すること。 4 配給水管の洗浄及び排水に関すること。 5 所管工事に係る舗装復旧に関すること。 6 所管工事に係る占用申請に関すること。 7 他の係の所掌に属さない立会いに関すること。
浄 水 課	浄 水 場 係	1 取水、受水及び浄水施設の維持管理に関すること。 2 取水、受水、浄水及び配水施設の操作運転並びに調整に関すること。 3 浄水場施設内の安全管理に関すること。 4 電気機械設備の保全に関すること。 5 浄水場施設内の薬品の管理に関すること。 6 水道施設の更新基本計画に関すること。 7 浄水場施設等の拡張、改良補修工事の設計及び施行に関すること。
	水 質 係	1 水質の総合管理、計画に関すること。 2 原水、浄水の検査及び試験台帳の整理保管に関すること。 3 貯水槽水道に係る水質に関すること。 4 検査機器及び薬品の管理に関すること。 5 その他水質に関すること。

(4) 職員構成表

令和4年3月31日現在

職 名 区 分	局 長 参 事	次 長 副 参 事	課 長 主 幹	課長補佐 副 主 幹	係 長 主 査	主 任	主 事 技 師	主事補 技師補	合 計 (人)
事 務 局	2	1							3
総 務 課			1	2	3	2	2		10
庶 務 係					1	1	1		3
企画財政係					1	1			2
経 理 係					1		1		2
業 務 課				1	2	1	2		6
料 金 係					1	1	1		3
業 務 係				1	1		1		3
給 水 課				1	1	1	2		5
給 水 係				1	1	1	2		5
施 設 課			1	1	2	2	5		11
施 設 係					1	2	3		6
管 理 係					1				1
維 持 係				1			2		3
浄 水 課			1	1	1	1	2		6
浄 水 場 係					1	1	2		4
水 質 係				1					1
合 計	2	1	3	6	9	7	13	0	41

参事は、事務局次長及び業務課長兼務

事務局次長は給水課長兼務

業務係長、給水係長、維持係長及び水質係長は課長補佐兼務

(5) 年齢別職員構成表

令和4年3月31日現在

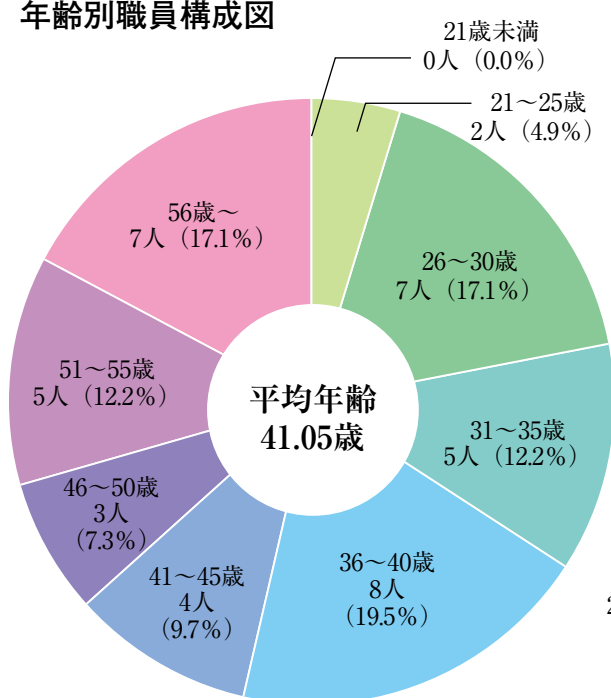
職 名 年 齢	局 長 参 事	次 長 副参事	課 長 主 幹	課長補佐 副 主 幹	係 長 主 査	主 任	主 事 主 技 師	主事補 技師補	合 計	
									人数(人)	比率(%)
21歳未満									0	0.0
21歳～25歳							2		2	4.9
26～30							7		7	17.1
31～35						1	4		5	12.2
36～40					2	6			8	19.5
41～45					4				4	9.7
46～50					3				3	7.3
51～55			1	4					5	12.2
56～	2	1	2	2					7	17.1
合 計	2	1	3	6	9	7	13	0	41	100.0
平均年齢	60.05	58.03	56.08	54.04	44.04	36.04	28.06	0.00	41.05	—

(6) 勤続年数別職員構成表

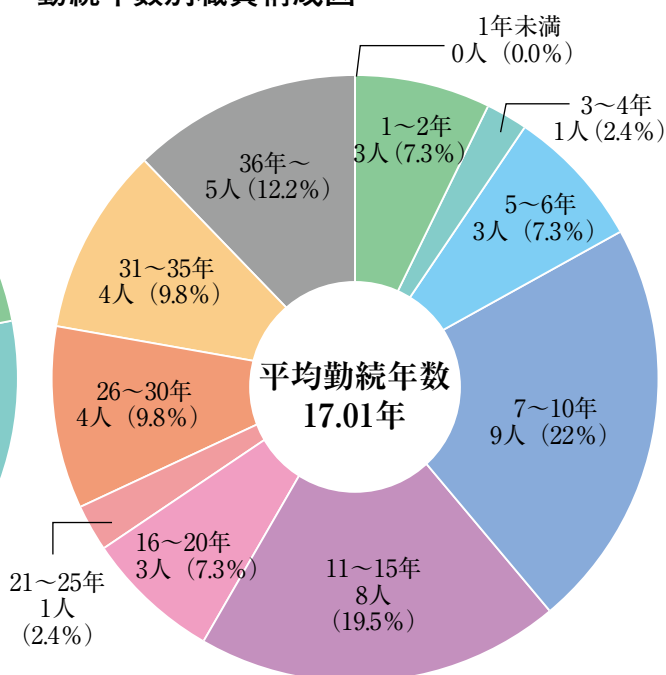
令和4年3月31日現在

職 名 年 数	局 長 参 事	次 長 副参事	課 長 主 幹	課長補佐 副 主 幹	係 長 主 査	主 任	主 事 主 技 師	主事補 技師補	合 計	
									人数(人)	比率(%)
1年未満									0	0.0
1年～2年							3		3	7.3
3～4							1		1	2.4
5～6							3		3	7.3
7～10						4	5		9	22.0
11～15					4	3	1		8	19.5
16～20					3				3	7.3
21～25					1				1	2.4
26～30				3	1				4	9.8
31～35			3	1	1				4	9.8
36～	2	1		2					5	12.2
合 計	2	1	3	6	9	7	13	0	41	100.0
平均勤続年数	37.11	35.11	33.11	30.09	17.07	10.10	5.07	0.00	17.01	—

年齢別職員構成図



勤続年数別職員構成図



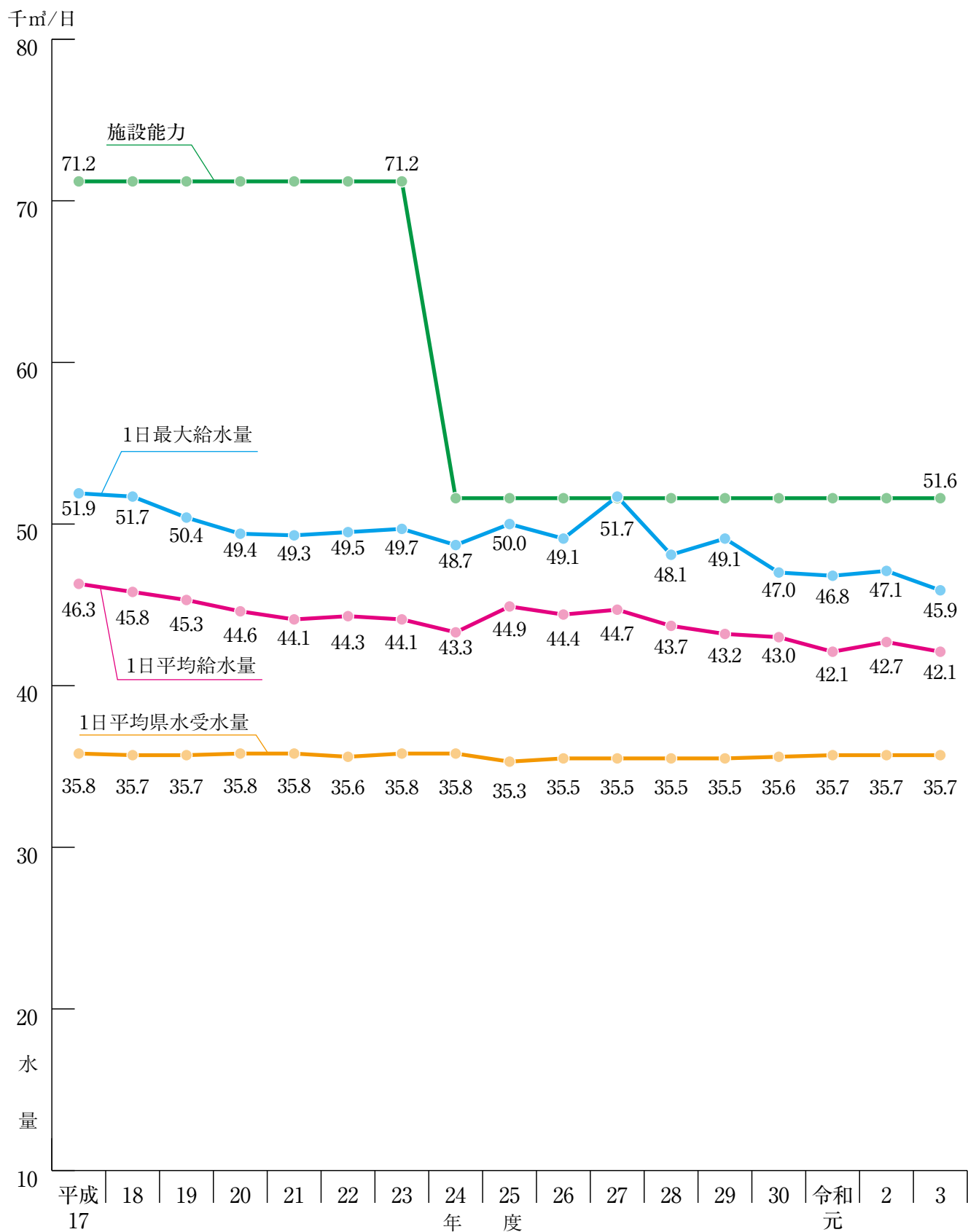
3. 施 設 の 概 要



中 丸 浄 水 場

3. 施設の概要

(1) 施設能力、配水量及び県水受水量の推移



(2) 浄水場別概要

① 石戸浄水場

名称	項 目	内 容	
土地	場内取水井用地合計	北本市大字下石戸下634番地 5ヶ所 7筆 8筆	5,609.9㎡ 208.2㎡ 5,818.1㎡
建物	配水ポンプ室	R C造 2階建 陸屋根 建築面積 406.0㎡ 延面積 812.0㎡ 1階 電気室 2階 電気室、配水ポンプ室	1棟 406.0㎡ 812.0㎡
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵室	R C造 平屋建 陸屋根 建築面積 52.4㎡	1棟 52.4㎡
	ろ過ポンプ室	R C造 平屋建 陸屋根 建築面積 156.8㎡	1棟 156.8㎡
	自家発電機室	R C造 平屋建 陸屋根 建築面積 45.0㎡	1棟 45.0㎡
取水施設	深井戸	ケーシングφ350 (4号井はφ300) 二重ケーシングφ250 (3.6号井) 深度	6井 238m ～350m
	取水ポンプ	水中ポンプ 26kW～45kW 揚水量 1.3 [㎥] /分～2.0 [㎥] /分	6台 10.1 [㎥] /分
	取水ポンプ室	ピットレスユニット型 (4.5.6.15号井) RC造地下ピット型(3号井) RC造上家型(2号井)	4基 1基 1基
浄水配水施設	着水井	RC造 75 [㎥] 幅4.0m、長さ7.5m、水深2.5m	1池 75 [㎥]
	接触池	RC造 585 [㎥] 幅16.0m、長さ8.5m、水深4.3m	1池 585 [㎥]
	ろ過機	円筒形銅板製 5,000 [㎥] /日 直径3.13m、高さ3.63m	3基 15,000 [㎥] /日
	配水池	RC造 2,119 [㎥] 幅13.5m、長さ32.7m、水深4.8m	2池 4,238 [㎥]
	次亜塩素酸ナトリウム注入機	浸漬式液中ポンプ 0 ^ℓ /分～0.39 ^ℓ /分	3台 1.17 ^ℓ /分
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	ポリエチレンタンク 8 [㎥]	2槽 16 [㎥]

名称	項 目	内 容	
機械電気施設	ろ過ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ200 22kW、3.5 [㎥] /分、20m	3台 10.5 [㎥] /分
	配水ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ250 90kW、7.5 [㎥] /分、45m、2台 立軸斜流水中ポンプφ200 45kW、3.5 [㎥] /分、45m、1台	3台 18.5 [㎥] /分
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1式 580kVA
	自家発電設備	発電機容量 3相 電圧3,300V 機関出力(ディーゼル)	1式 375kVA 450PS
	テレメーター設備	第3号取水井(親局) 第6号取水井(親局) 第15号取水井(親局) 遠方監視制御装置(子局)	1局 1局 1局 1局
	流量計	電磁流量計 配水流量計(市内)φ400 配水流量計(公団)φ150 配水池流入量計φ350 排水流量計φ200	4ヶ所 1,200 [㎥] /時 300 [㎥] /時 1,500 [㎥] /時 300 [㎥] /時
排水処理施設	排水池	RC造 50 [㎥] 幅3.0m、長さ3.0m、水深5.5m	1池 50 [㎥]
	排水ポンプ	φ80、3.7kW、1.2 [㎥] /分	1台 1.2 [㎥] /分
	排水処理槽	RC造 282 [㎥] 幅8.1m、長さ8.1m、水深4.3m	1槽 282 [㎥]
	バック貯留槽	FRPタンク 0.5 [㎥]	1槽 0.5 [㎥]
	バック注入ポンプ	φ15、0.2kW、0.05 ^ℓ /分 φ6、0.018kW、0.1 ^ℓ /分	2台 0.15 ^ℓ /分
天日乾燥床	天日乾燥床	RC造 26 [㎥] (6床) RC造 30 [㎥] (2床)	8床 156 [㎥] 60 [㎥]

② 中丸浄水場

名称	項 目	内 容	
土地	場内 取水井用地 合 計	北本市中丸6丁目83番地 6ヶ所 7筆 8筆	8,082.5㎡ 277.3㎡ 8,359.8㎡
建物	庁 舎	庁舎RC造 2階建 陸屋根 建築面積 423.0㎡ 延面積 762.0㎡ 1階 事務室、宿直室 2階 企業長室、事務室、研修室	3棟 建築面積 994.9㎡ 延面積 2,172.5㎡
		西庁舎 鉄骨造 2階建 建築面積 264.5㎡ 延面積 529.0㎡ 1階 車庫 2階 大会議室、小会議室	
		南庁舎 鉄骨造 3階建 建築面積 307.4㎡ 延面積 881.5㎡ 1階 車庫、耐火書庫、防災倉庫 2階 事務室、設計室、資料室 3階 事務室、防災倉庫、会議室	
	操作本館	RC造 平屋建 陸屋根 建築面積 503.4㎡ 中央管理室、事務室 資料室、設計室	1棟 503.4㎡
物	配 水 室	RC造 地下1階地上 1階建 陸屋根 建築面積 287.3㎡ 延面積 552.0㎡ 地下1階 配水ポンプ室 地上1階 電気室、水位 計室、ろ過ポンプ室、 注入機室、次亜塩素酸 ナトリウム貯蔵室	1棟 287.3㎡ 552.0㎡
	自家発電 電 機 室	RC造 平屋建 陸屋根 建築面積 114.9㎡	1棟 114.9㎡
取水 施設	深 井 戸	ケーシング φ350 二重ケーシングφ250 (7.8.12号井) 深度	8井 292m ～314m
	取水ポンプ	水中ポンプ 18.5kW～45kW 揚水量 1.0 [㎥] /分～2.0 [㎥] /分	7台 12.2 [㎥] /分
	取 水 室	ピットレスユニット型 (7.8.9.10.11.12.13.14号井)	8基

名称	項 目	内 容	
浄 配 水 施設	着 水 井	RC造 180 [㎥] 幅13.3m、長さ4.0m、水深3.4m	1池 180 [㎥]
	接 触 池	RC造 826 [㎥] 幅22.5m、長さ7.5m、水深4.9m	1池 826 [㎥]
	ろ 過 機	円筒形鋼板製 5,000 [㎥] /日 直径3.13m、高さ3.63m	4基 20,000 [㎥] /日
	配 水 池	RC造 2,590 [㎥] 幅24.5m、長さ22.5m、水深4.7m	2池 5,180 [㎥]
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	浸漬式液中ポンプ 0 ^ℓ /分～0.39 ^ℓ /分	3台 1.17 ^ℓ /分
	次亜塩素酸 ナトリウム 貯 蔵 槽	ポリエチレンタンク 8 [㎥]	3槽 24 [㎥]
機 械 電 気 施設	ろ過ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ250 37kW、7.0 [㎥] /分、20m	2台 14.0 [㎥] /分
	配水ポンプ	電動機直結両吸込渦巻ポンプ φ250、90kW、6.6 [㎥] /分、55m φ250、75kW、5.8 [㎥] /分、55m φ200、55kW、3.8 [㎥] /分、55m	4台 (90kW、2台) 22.8 [㎥] /分
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1式 1,155kVA
	自家発電 電 備	発電機容量 3相 電圧6,600V 機関出力(ガスタービン)	1式 750kVA 900PS
	テレメータ 設 備	残留塩素測定送量装置、末端圧(親局) 遠方監視制御装置(親局) 第9号取水井(親局) 第11号取水井(親局) 第13号取水井(親局) 第14号取水井(親局) 遠方監視制御装置(子局)	3局 4局 1局 1局 1局 1局 1局
	流 量 計	電磁流量計 配水流量計 φ500 配水池流入量計 φ300	2ヶ所 1,800 [㎥] /時 1,500 [㎥] /時
排水 処 理 施設	排 水 池	鋼鉄パイプ製 4.5 [㎥] 直径1.0m、水深5.7m	1池 4.5 [㎥]
	排水ポンプ	φ150、7.5kW、2.5 [㎥] /分 φ50、1.5kW、0.03 [㎥] /分、2台	3台 2.56 [㎥] /分
	排水処理槽	RC造 360 [㎥] 幅8.0m、長さ10.0m、水深4.5m	1槽 360 [㎥]
	バック貯留槽	PEタンク 2 [㎥]	1槽 2 [㎥]
	バック注入 ポ ン プ	φ6、0.018kW、0.1 ^ℓ /分	2台 0.2 ^ℓ /分
	天日乾燥床	RC造 240 [㎥] 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m	8床 240 [㎥]

③ 川田谷浄水場

名称	項 目	内 容	
土地	場内 取水井用地 合 計	桶川市大字川田谷5846番地 2ヶ所 2筆 4筆	8,696.0㎡ 98.0㎡ 8,794.0㎡
建物	配水ポンプ室	R C 造 2 階建 陸屋根 建築面積 475.0㎡ 延面積 515.0㎡ 1 階 次亜塩素酸ナトリウム室 2 階 電気室、配水ポンプ室 R C 造 地下 1 階地上 1 階建 陸屋根 建築面積 331.8㎡ 延面積 656.8㎡ 地下 1 階 配水ポンプ室 地上 1 階 電気室	2 棟 806.8㎡ 1,171.8㎡
	自家発電機室	鉄骨造 平屋建 建築面積 44.9㎡	1 棟 44.9㎡
	取水施設	ケーシングφ350 (16.17号井) 深度 水中ポンプ 45kW 揚水量 1.75~2.0 ^{㎥/分}	2 井 300m ~305m 2 台 3.75 ^{㎥/分}
浄水配水施設	取水ポンプ室	ピットレスユニット型 (16.17号井)	2 基
	着水井	RC造 261 [㎥] 幅14.5m、長さ3.0m、水深6.0m	1 池 261 [㎥]
	接触池	RC造 394 [㎥] 幅16.5m、長さ4.5m、水深5.3m	1 池 394 [㎥]
	ろ過機	円筒形鋼板製 5,000 ^{㎥/日} 直径3.13m、高さ3.63m	1 基 5,000 ^{㎥/日}
	配水池	RC造(2池) 3,410 [㎥] 幅29.0m、長さ24.0m、水深4.9m PC造(2池) 6,000 [㎥] 内径24.5m、水深12.8m	4 池 18,820 [㎥]
	吸水池	RC造 1,093 [㎥] 幅14.5m、長さ14.5m、水深5.2m	1 池 1,093 [㎥]
	次亜塩素酸ナトリウム注入機	定量ダイヤフラム 0 ^{ℓ/分} ~0.1 ^{ℓ/分} 、2台	2 台 0.2 ^{ℓ/分}
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	ポリエチレンタンク 0.8 [㎥]	2 槽 1.6 [㎥]

名称	項 目	内 容	
機械電気施設	ろ過ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ200 22kW、3.5 ^{㎥/分} 、20m	1 台 3.5 ^{㎥/分}
	配水ポンプ	立軸斜流水中ポンプφ300 135kW、10.5 ^{㎥/分} 、50m、3台 横軸両吸込渦巻ポンプφ300 132kW、10.5 ^{㎥/分} 、50m、3台	6 台 63.0 ^{㎥/分}
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1 式 1,630kVA
	自家発電設備	発電機容量 3相 電圧6,600V 機関出力(ガスタービン)	1 式 500kVA 600PS
	テレメーター設備	遠方監視制御装置(子局) 第17号取水井(親局) 残留塩素測定送量装置、末端圧(親局)	1 局 1 局 2 局
排水処理施設	流量計	電磁流量計 配水流量計 φ400 県水受水流量計 φ400 配水流量計 φ500 県水受水流量計 φ500	4ヶ所 3,000 ^{㎥/時} 1,500 ^{㎥/時} 3,000 ^{㎥/時} 1,500 ^{㎥/時}
	排水池	RC造 幅1.2m、長さ1.2m、水深4.8m 幅2.0m、長さ2.0m、水深5.0m	2 池 26.9 [㎥] (6.9 [㎥]) (20.0 [㎥])
	排水ポンプ	φ250、18.5kW、7.0 ^{㎥/分} φ150、7.5kW、2.5 ^{㎥/分} φ150、5.5kW、1.92 ^{㎥/分} φ40、0.4kW、0.05 ^{㎥/分} 、2台	5 台 11.52 ^{㎥/分}
	排水処理槽	RC造 216 [㎥] 幅6.0m、長さ8.0m、水深4.5m	1 槽 216 [㎥]
	バック貯留槽	PEタンク 1 [㎥]	1 槽 1 [㎥]
	バック注入ポンプ	φ15、0.2kW、0.701 ^{ℓ/分}	2 台 1.402 ^{ℓ/分}
	天日乾燥床	RC造 180 [㎥] 幅3.0m、長さ10.0m、水深1.0m	6 床 180 [㎥]

④ 加納配水場

名称	項 目	内 容	
土地	場 内	桶川市大字加納1874の1番地	4,431.1m ²
	取水井用地 合 計	3筆	4,431.1m ²
建 物	配 水 ポ ン プ 室	RC造 地下1階 地上2階建 陸屋根 建築面積 348.3m ² 延面積 588.5m ² 地下1階 配水ポンプ室 次亜塩素酸ナトリウム貯蔵室 注入機室 1階 自家発電機室 2階 電気室	1棟 348.3m ² 588.5m ²
配 水 施 設	配 水 池	PC造 5,000m ³ 内径25.4m、水深10.2m	2池 10,000m ³
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	定量ダイヤフラム 0ℓ/分～0.03ℓ/分	2台 0.06ℓ/分
	次亜塩素酸 ナトリウム 貯 蔵 槽	ポリエチレンタンク 0.5m ³	2槽 1.0m ³
機 械 電 気 施 設	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプφ250 110kW、7.25m ³ /分、55m	3台 21.75m ³ /分
	受配電設備	電圧6,600V 3相3線式 受配電設備容量	1式 500kVA
	自 家 発 電 設 備	発電機容量 3相 電圧420V 機関出力(ガスタービン)	1式 375kVA 450PS
	テレメーター 設 備	遠方監視制御装置(子局)	1局
	流 量 計	電磁流量計 配水流量計 φ350 県水受水流量計 φ250	2ヶ所 2,000m ³ /時 1,000m ³ /時
排 水 処 理 施 設	排 水 池	RC造 6.9m ³ 幅1.2m、長さ1.2m、水深4.8m	1池 6.9m ³
	排水ポンプ	φ100、3.7kW、1.0m ³ /分 φ50、0.4kW、0.1m ³ /分、2台	3台 1.2m ³ /分

⑤ 施設の合計

名称	項 目	合 計
土地	場内取水井用地合計	26,819.5m ² 583.5m ² 27,403.0m ²
建物	庁 舎	3 棟 建築面積 994.9m ² 延面積 2,172.5m ²
	操 作 本 館	1 棟 建築面積 503.4m ²
	配水ポンプ室	5 棟 建築面積 1,848.4m ² 延面積 3,124.3m ²
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵室	1 棟 建築面積 52.4m ²
	ろ過ポンプ室	1 棟 建築面積 156.8m ²
	自家発電機室	3 棟 建築面積 204.8m ²
取水施設	深 井 戸	16井 ケーシングφ250～φ350 深度 238m～350m
	取 水 ポ ン プ	15台 18.5kW～45kW 26.05m ³ /分
	取 ポ ン プ 水 室	14基 ビットレスユニット型 1 基 RC造地下ピット型 1 基 RC造上家型

名称	項 目	合 計
浄水施設	着 水 井	3 池 516m ³
	接 触 池	3 池 1,805m ³
	ろ 過 機	8 基 40,000m ³ /日
	配 水 池	10池 38,238m ³
	吸 水 池	1 池 1,093m ³
	次亜塩素酸ナトリウム注入機	10台 2.6ℓ/分
機械電気施設	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	9 槽 42.6m ³
	ろ 過 ポ ン プ	6 台 28.0m ³ /分
	配 水 ポ ン プ	16台 126.05m ³ /分
	受 配 電 設 備	4 ケ 所 総容量 3,865kVA
	自 家 発 電 設 備	4 ケ 所 2,000kVA
	テ レ メ ー タ ー 設 備	15対向
排水処理施設	流 量 計	12ヶ所 配水流量計 6ヶ所 配水池流入量計 2ヶ所 県水受水流量計 3ヶ所 排水流量計 1ヶ所
	排 水 池	5 池 88.3m ³
	排 水 ポ ン プ	12台 16.48m ³ /分
	排 水 処 理 槽	3 槽 858m ³
	バ ッ ク 貯 留 槽	3 槽 3.5m ³
	バ ッ ク 注 入 ポ ン プ	6 台 1.752ℓ/分
設	天 日 乾 燥 床	22床 636m ³

(3) デジタル MCA 無線機

①	免 許 人	桶川北本水道企業団
②	無 線 局 の 種 別	陸上移動局
③	無 線 局 の 目 的	一般業務用
④	通 信 の 相 手 方	免許人が使用の承諾を受けた陸上移動中継局
⑤	設 置 場 所	北本市中丸6丁目83番地
⑥	免 許 取 得 年 月 日	令和4年1月12日

包 括 免 許 番 号	名 称	電波の型式	周波数 (MHz)	空中線電力 (mW)	配 属 課
関包第23084号	すいどうおけきた	5M00X7D 5M00X7W	897.5	200	施設課
	すいどうおけきた1				
	〃 2				
	〃 3				
	〃 4				

※ 5M00：5.0MHz

- X ：デジタルによる無線伝送のうち、振幅変調 / 角度変調 / パルス変調のいずれでも無いもの
- 7 ：デジタル信号2以上のチャンネル
- D ：データ伝送、遠隔測定、遠隔指令
- W ：電信、電話、FAX、データ伝送等の用途を組み合わせたもの

(4) 導・送・配水管布設状況

① 布設延長

口 径 \ 区 分	導 水 管	送 水 管	配 水 管	令和3年度末 現在総延長
75 mm	m	m	93,561.8 m	93,561.8 m
100			152,746.4	152,746.4
125			31.6	31.6
150	737.9		83,837.7	84,575.6
200	6,796.6		23,771.1	30,567.7
250	1,329.8		14,114.2	15,444.0
300			25,914.9	25,914.9
350		1,013.8	20,549.4	21,563.2
400		15.3	5,302.2	5,317.5
450		552.5	1,752.0	2,304.5
500		4,171.4	4,205.2	8,376.6
600			26.1	26.1
合 計	8,864.3	5,753.0	425,812.6	440,429.9

② 管種別内訳

管 種 \ 口 径	鋳 鉄 管	ダクタイル 鋳 鉄 管	銅 管	石 綿 セメント管	硬 質 塩 化 ビニールパイプ	令和3年度末 現在総延長
75 mm	m	m	m	m	m	0.0 m
	197.3	74,215.6	951.4	4,246.5	13,951.0	93,561.8
100	6,773.0	131,648.1	111.9	3,647.4	10,566.0	152,746.4
125		5.7		20.7	5.2	31.6
150	3,825.2	726.5 78,428.9	95.5	11.4 1,168.7	319.4	737.9 83,837.7
200	14.0 137.6	3,173.7 23,265.9	55.4	3,465.9 312.2	143.0	6,796.6 23,771.1
250		566.4 13,292.5	45.5	760.9 184.9	2.5	1,329.8 14,114.2
300	59.1	24,766.1	50.8	1,038.9		0.0 25,914.9
350	22.8	1,013.8 19,793.2		733.4		1,013.8 20,549.4
400		15.3 5,302.2				15.3 5,302.2
450		552.5 1,752.0				552.5 1,752.0
500		4,152.2 4,193.6	19.2 11.6			4,171.4 4,205.2
600		26.1				0.0 26.1
計	14.0 11,606.3	10,200.4 376,689.9	19.2 1,322.1	4,238.2 11,352.7	145.5 24,841.6	14,617.3 425,812.6
合 計	11,620.3	386,890.3	1,341.3	15,590.9	24,987.1	440,429.9
布設割合	2.64 %	87.84 %	0.30 %	3.55 %	5.67 %	100.00 %

上段は導送水管、下段は配水管

(5) 井戸整備状況

井戸名 項目	石 戸 浄 水 場						中 丸 浄 水 場								川田谷 浄水場	
	2	3	4	5	6	15	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
所 在 地	北本市 下石戸 696-2	北本市 下石戸 7-6	北本市 緑 4-47	場 内	北本市 下石戸 1-379	北本市 下石戸 1-413	場 内	場 内	北本市 中 丸 8-310-2	北本市 中 丸 9-194	北本市 中 丸 9-298	北本市 中 丸 4-140	北本市 中 丸 7-648	北本市 中 丸 6-18	場 内	桶川市 川田谷 5198-3
深度(m)	250	250 改修後 238	250 改修後 350	295 改修後 294.5	280 改修後 267	316	300 改修後 302	300 改修後 295	300	300	314	300 改修後 292	300	300	300	305
ポ ン プ 口 径 (mm)	125	100	125	150	100	125	125	125	125	休 止 中	150	125	100	125	150	150
ポ ン プ 容 量 (kW)	37	37	45	45	26	26	37	37	37		45	30	18.5	45	45	45
ポ ン プ 揚水能力 (m ³ /分)	1.5	1.3	2.0	2.0	1.3	2.0	2.0	1.7	2.0		2.0	1.5	1.0	2.0	1.75	2.0
ポ ン プ 実揚水量 (m ³ /分)	0.7	0.4	0.4	0.8	0.9	1.2	1.5	1.2	1.6		1.6	0.0	1.0	1.5	1.6	1.3
受 電 現地・遠隔	現地	現地	現地	遠隔	現地	現地	遠隔	遠隔	現地		現地	現地	現地	現地	遠隔	現地
操 作 現地・遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔		遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔	遠隔
改修年度	昭 和 60.12	昭 和 60.12	昭 和 60. 9	平 成 11. 3	平 成 元 . 2		平 成 4. 2	平 成 5. 4			平 成 27. 3	平 成 元 .10				
水 中 モーター ポ ン プ 経 歴	昭 和 49. 5 交 換	平 成 9.12 交 換	昭 和 60. 9 交 換	平 成 11. 3 交 換	平 成 19. 6 交 換	平 成 20. 8 交 換	平 成 4. 2 交 換	平 成 20. 8 交 換	平 成 25. 2 設 置	昭 和 50. 9 交 換	平 成 27. 3 設 置	平 成 元 .10 交 換	平 成 19. 7 交 換	平 成 26. 3 設 置	昭 和 62. 8 修 理	
さ く 井 年 月	昭 和 41.12	昭 和 43. 8	昭 和 44. 6	昭 和 45. 6	昭 和 46. 8	昭 和 51.10	昭 和 46. 8	昭 和 48. 2	平 成 24. 9	昭 和 48. 8	平 成 27. 3	昭 和 49.12	昭 和 49.12	平 成 26. 3	昭 和 53. 3	昭 和 53. 2

(6) 公用車状況

	車 両 名	車 両 番 号	登録年月日	配属課
1	ダイナ（給水タンク車）	大宮 88 せ 8010	平成 9 年 3 月 21 日	総務課
2	バネットトラック	大宮 400 そ 6704	平成13年12月13日	施設課
3	プリウス	大宮 501 す 552	平成14年 5 月 17 日	総務課
4	ムーブ	大宮 580 い 1650	平成17年 5 月 11 日	浄水課
5	ムーブ	大宮 580 い 2008	平成17年 5 月 14 日	業務課
6	サクシードバン	大宮 400 な 2727	平成19年 6 月 14 日	施設課
7	ムーブ	大宮 580 こ 9999	平成19年11月14日	業務課
8	バネットトラック	大宮 400 な 8898	平成20年 5 月 23 日	施設課
9	ボンゴバン	大宮 400 な 9252	平成20年 6 月 9 日	施設課
10	ライトエース	大宮 400 に 5831	平成21年 8 月 25 日	浄水課
11	エブリイバン	大宮 480 さ 4226	令和元年 8 月 1 日	施設課
12	ダイナ（給水タンク車）	大宮 800 そ 1318	平成29年 2 月 1 日	総務課
13	エスティマ	大宮 302 め 6856	平成29年 9 月 1 日	総務課
14	タウンエース	大宮 400 は 3036	平成29年10月 2 日	施設課
15	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7004	令和 3 年 2 月 1 日	給水課
16	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7005	令和 3 年 2 月 1 日	給水課
17	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7006	令和 3 年 2 月 1 日	施設課
18	ハイゼットカーゴ	大宮 480 ち 7008	令和 3 年 2 月 1 日	施設課

4. 業 務 統 計



川 田 谷 浄 水 場

4. 業務統計

(1) 給水普及状況

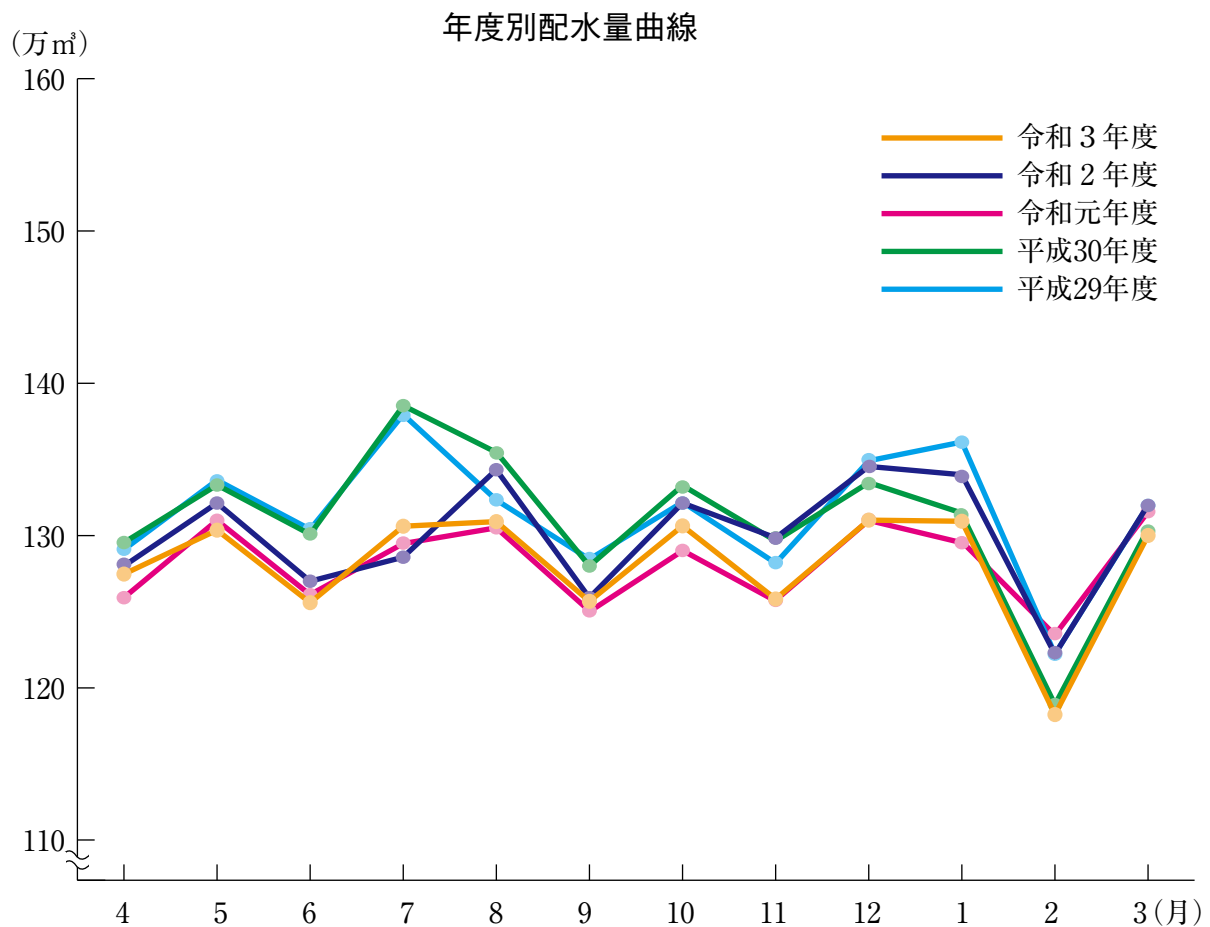
区分 年度	総 人 口			給 水 世 帯			給 水 人 口			普及率
	桶川市	北本市	合 計	桶川市	北本市	合 計	桶川市	北本市	合 計	
平成 ^①	人 75,593	人 70,702	人 146,295	世帯 28,673	世帯 26,929	世帯 (264) 55,602	人 74,722	人 70,015	人 (688) 144,737	% 98.9
20	75,564	70,575	146,139	29,237	27,370	(267) 56,607	75,198	70,231	(686) 145,429	99.5
21	75,882	70,279	146,161	29,688	27,504	(261) 57,192	75,526	69,943	(663) 145,469	99.5
22	75,933	69,985	145,918	30,038	27,709	(256) 57,747	75,576	69,660	(644) 145,236	99.5
②	75,816	69,656	145,472	30,315	27,874	(247) 58,189	75,484	69,351	(614) 144,835	99.6
24	75,447	69,146	144,593	30,304	27,785	(263) 58,089	75,124	68,851	(652) 143,975	99.6
25	75,244	68,806	144,050	30,639	28,140	(265) 58,779	74,912	68,521	(647) 143,433	99.6
26	75,130	68,440	143,570	30,765	28,393	(266) 59,158	74,820	68,143	(642) 142,963	99.6
②	75,150	67,960	143,110	31,090	28,618	(257) 59,708	74,834	67,682	(612) 142,516	99.6
28	75,263	67,381	142,644	31,523	28,715	(264) 60,238	74,962	67,107	(621) 142,069	99.6
29	75,258	66,935	142,193	31,878	28,789	(263) 60,667	74,977	66,647	(613) 141,624	99.6
30	75,388	66,468	141,856	32,359	29,015	(261) 61,374	75,073	66,183	(600) 141,256	99.6
令和 ^③	75,286	66,230	141,516	32,690	29,271	(251) 61,961	74,991	65,948	(570) 140,939	99.6
2	75,174	65,920	141,094	33,154	29,642	(257) 62,796	74,928	65,657	(574) 140,585	99.6
3	74,691	65,798	140,489	33,315	29,926	(261) 63,241	74,459	65,538	(577) 139,997	99.6

○印は閏年

() 内は区域外給水で外書数値

(2) 月別配水量

年度・月	区 分	平均気温	県 水 平均水温	配 水 量	浄 配 水 場 別			
					石 戸	中 丸	川 田 谷	加 納
平成 29		℃	℃	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
30		19.7	15.2	15,783,250	737,849	2,072,168	9,387,218	3,586,015
令和 ①		21.0	16.5	15,696,346	660,793	2,057,989	9,393,045	3,584,519
2		20.2	16.3	15,408,828	580,807	1,791,007	9,442,570	3,594,444
3		20.2	16.0	15,595,109	693,624	1,909,362	9,410,783	3,581,340
3		19.8	15.4	15,371,382	581,947	1,783,353	9,415,560	3,590,522
4		19.6	13.4	1,274,557	60,283	168,602	765,880	279,792
5		23.3	15.8	1,303,464	64,525	158,126	791,680	289,133
6		26.9	21.0	1,255,753	54,260	155,296	766,390	279,807
7		29.9	23.4	1,306,045	42,661	122,308	808,670	332,406
8		31.2	24.8	1,309,078	40,091	126,174	810,240	332,573
9		25.3	22.0	1,256,623	29,497	121,890	783,260	321,976
10		21.2	19.2	1,306,268	44,988	137,558	808,380	315,342
11		17.2	14.1	1,258,153	42,327	142,330	775,760	297,736
12		11.1	8.9	1,310,050	46,134	152,477	808,350	303,089
1		8.1	5.7	1,309,318	55,284	174,264	791,050	288,720
2		9.1	6.3	1,182,109	49,822	157,114	714,230	260,943
3		15.1	10.2	1,299,964	52,075	167,214	791,670	289,005



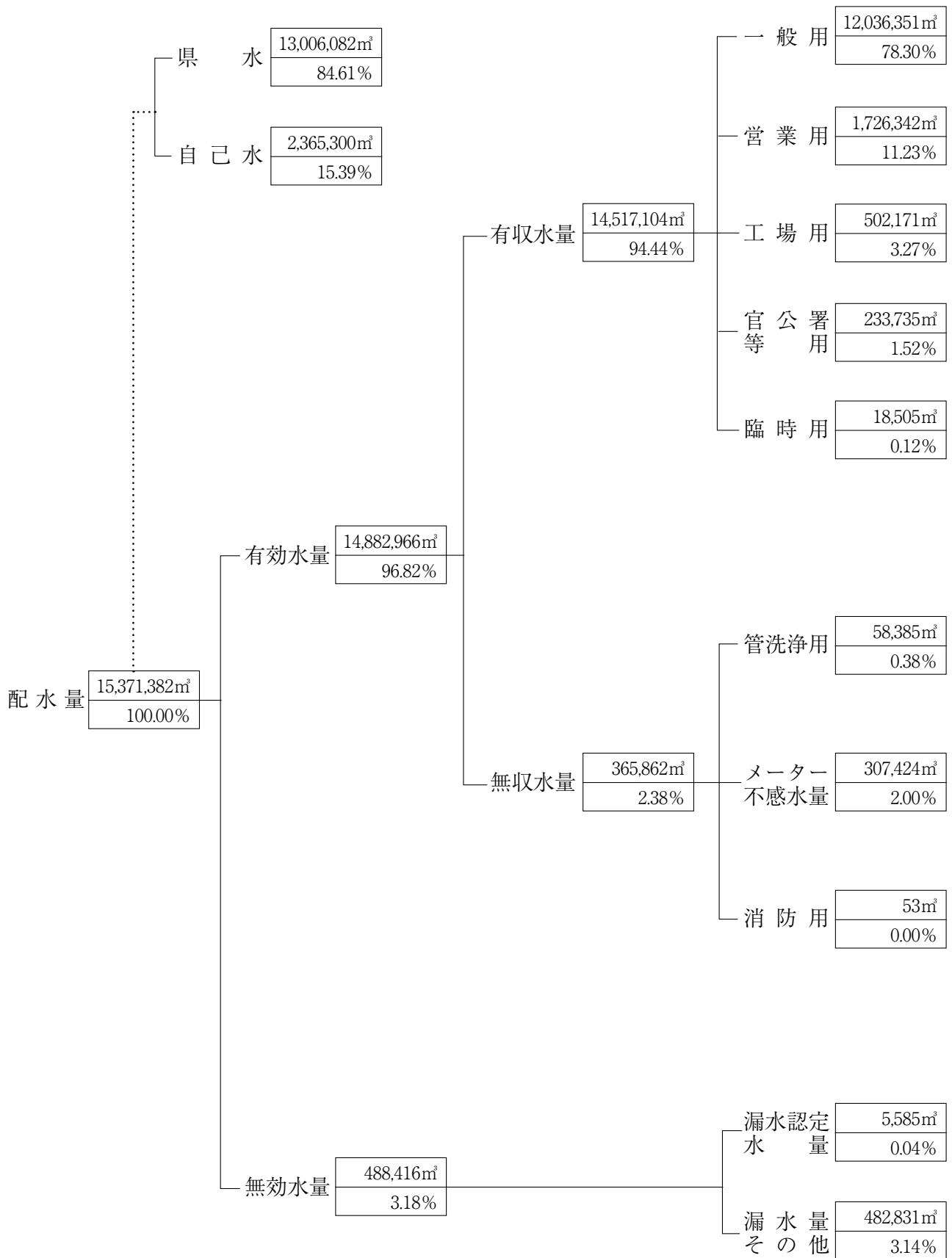
(3) 月別一日最大及び最小配水量

区 分 年度・月	一 日 最 大		一 日 最 小		一日平均 配 水 量	一人一日当たり配水量		
	月日	水量	月日	水量		最大	最小	平均
平成 29	1.27	49,132 ^{m³}	8.14	39,784 ^{m³}	43,242 ^{m³}	345 ^ℓ	279 ^ℓ	304 ^ℓ
30	7.16	47,031	3.30	39,719	43,004	331	280	303
令和 ①	12.31	46,768	7.14	38,108	42,101	330	269	297
2	12.31	47,051	6.13	39,325	42,726	333	278	302
3	12.31	45,915	6.19	38,508	42,113	326	273	299
4	22	43,841	17	39,696	42,485	311	281	301
5	25	44,022	27	40,209	42,047	312	285	298
6	9	43,986	19	38,508	41,858	312	273	297
7	18	44,591	4	39,602	42,130	317	281	299
8	26	44,040	8	39,103	42,228	313	278	300
9	7	43,863	18	39,649	41,887	311	282	297
10	18	44,606	1	39,879	42,138	317	283	299
11	3	43,007	22	39,884	41,938	305	283	298
12	31	45,915	17	40,238	42,260	326	286	300
1	12	43,709	1	39,823	42,236	311	283	300
2	1	43,019	10	40,271	42,218	306	286	300
3	14	43,270	26	39,343	41,934	308	280	298

(4) 月別受水量

区 分 年度・月	受 水 量	受 水 率	一 日 平 均 受 水 量	受 水 単 価	受 水 費
	^{m³}	%	^{m³}		円
平成 29	12,964,967	82.2	35,520	61 円 78 銭	800,975,666
30	12,979,856	82.7	35,561	61 円 78 銭	801,895,509
令和 ①	13,053,315	84.6	35,665	61 円 78 銭	806,433,807
2	13,012,992	83.3	35,652	61 円 78 銭	803,942,650
3	13,021,586	84.6	35,676	61 円 78 銭	804,473,591
4	1,046,747	82.0	34,892	〃	64,668,030
5	1,081,595	82.9	34,890	〃	66,820,940
6	1,046,777	83.3	34,893	〃	64,669,884
7	1,142,754	87.4	36,863	〃	70,599,343
8	1,144,095	87.3	36,906	〃	70,682,190
9	1,106,695	88.0	36,890	〃	68,371,618
10	1,125,466	86.0	36,305	〃	69,531,290
11	1,073,661	85.3	35,789	〃	66,330,777
12	1,113,266	84.8	35,912	〃	68,777,574
1	1,082,156	82.5	34,908	〃	66,855,598
2	976,612	82.5	34,879	〃	60,335,090
3	1,081,762	83.1	34,896	〃	66,831,257

(5) 令和3年度配水量分析



(6) 月別有収水量

区 分 年度・月	配 水 量	有 収 水 量	有 収 率	一日平均 有収水量	一人一日 当 たり 有収水量
	m ³	m ³	%	m ³	ℓ
平成 29	15,783,250	14,564,479	92.3	39,903	281
30	15,696,346	14,480,777	92.3	39,673	280
令和 ①	15,408,828	14,291,403	92.7	39,048	276
2	15,595,109	14,685,749	94.2	40,235	285
3	15,371,382	14,517,104	94.4	39,773	283
4	1,274,557	1,238,060	97.1	41,269	268
5	1,303,464	1,166,405	89.5	37,626	280
6	1,255,753	1,282,944	102.2	42,765	285
7	1,306,045	1,171,032	89.7	37,775	286
8	1,309,078	1,275,509	97.4	41,145	280
9	1,256,623	1,177,384	93.7	39,246	286
10	1,306,268	1,270,900	97.3	40,997	285
11	1,258,153	1,123,734	89.3	37,458	279
12	1,310,050	1,249,774	95.4	40,315	276
1	1,309,318	1,199,763	91.6	38,702	281
2	1,182,109	1,296,909	109.7	46,318	301
3	1,299,964	1,064,690	81.9	34,345	285

(7) 月別給水区域別有収水量

区 分 年度・月	桶 川 市		北 本 市		区 域 外		合 計
	有 収 水 量	一人一日当たり 有 収 水 量	有 収 水 量	一人一日当たり 有 収 水 量	有 収 水 量	一人一日当たり 有 収 水 量	
	m ³	ℓ	m ³	ℓ	m ³	ℓ	m ³
平成 29	7,468,632	273	7,046,249	289	49,598	220	14,564,479
30	7,451,973	272	6,979,837	288	48,967	221	14,480,777
令和 ①	7,406,353	270	6,836,679	284	48,371	229	14,291,403
2	7,609,465	278	7,026,030	292	50,254	240	14,685,749
3	7,524,367	276	6,941,200	290	51,537	247	14,517,104
4	618,462	264	619,313	273	285	215	1,238,060
5	629,355	273	527,001	287	10,049	298	1,166,405
6	642,796	279	639,908	292	240	300	1,282,944
7	626,462	278	536,600	294	7,970	238	1,171,032
8	638,250	273	637,012	289	247	234	1,275,509
9	626,838	278	542,427	295	8,119	243	1,177,384
10	637,938	278	632,716	294	246	242	1,270,900
11	602,553	273	513,285	286	7,896	233	1,123,734
12	624,645	270	624,899	285	230	230	1,249,774
1	653,712	277	537,470	286	8,581	245	1,199,763
2	644,870	295	651,749	307	290	261	1,296,909
3	578,486	274	478,820	292	7,384	222	1,064,690

(8) 月別用途別調定件数・使用水量・水道料金

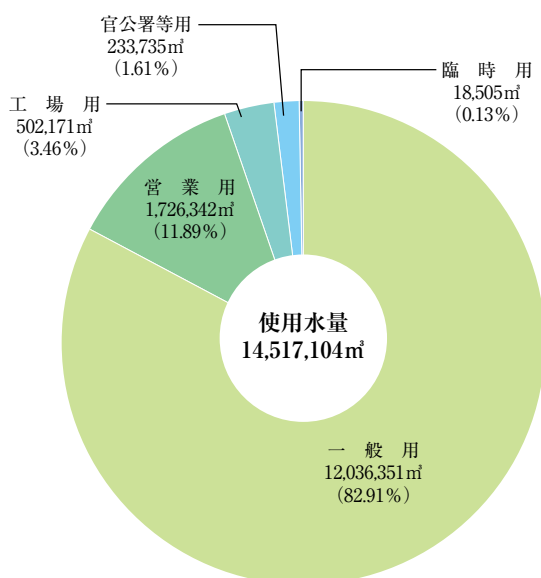
税抜き・メーター使用料込み

区 分 年度・月	合 計			一 般 用		
	調定件数	使用水量	水道料金	調定件数	使用水量	水道料金
	件	m ³	円	件	m ³	円
平成 29	373,428	14,564,479	2,465,827,900	354,831	11,895,503	1,874,364,570
30	377,272	14,480,777	2,451,959,710	358,610	11,819,575	1,861,826,810
令和 ①	380,347	14,291,403	2,414,256,500	361,772	11,713,030	1,843,494,290
2	382,965	14,685,749	2,385,512,088	364,148	12,247,368	1,850,357,196
3	386,503	14,517,104	2,444,223,603	367,061	12,036,351	1,894,728,160
4	34,163	1,238,060	204,660,250	32,572	1,065,031	167,203,000
5	30,099	1,166,405	199,727,560	28,475	931,362	146,826,850
6	34,113	1,282,944	212,581,220	32,521	1,101,594	173,283,360
7	30,167	1,171,032	201,271,080	28,519	926,692	146,091,660
8	34,055	1,275,509	211,423,140	32,483	1,089,028	170,978,270
9	30,251	1,177,384	202,258,550	28,602	936,310	147,732,610
10	34,140	1,270,900	210,730,710	32,540	1,089,560	171,255,500
11	30,244	1,123,734	192,140,420	28,584	900,118	141,775,360
12	34,213	1,249,774	207,341,250	32,602	1,066,508	167,464,930
1	30,253	1,199,763	204,354,573	28,606	970,384	153,606,460
2	34,276	1,296,909	215,169,800	32,686	1,113,557	175,374,000
3	30,529	1,064,690	182,565,050	28,871	846,207	133,136,160

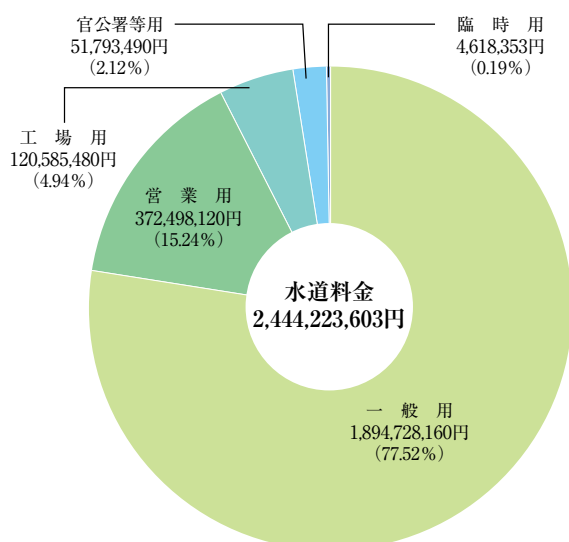
区 分 年度・月	官 公 署 等 用			臨 時 用		
	調定件数	使用水量	水道料金	調定件数	使用水量	水道料金
	件	m ³	円	件	m ³	円
平成 29	1,552	315,357	70,535,920	1,178	6,594	2,451,910
30	1,568	312,600	69,972,830	1,295	9,304	3,061,990
令和 ①	1,553	285,656	63,652,440	1,254	19,171	5,625,500
2	1,542	219,892	48,630,700	1,115	22,127	5,314,732
3	1,531	233,735	51,793,490	1,264	18,505	4,618,353
4	146	17,252	3,792,960	104	279	162,980
5	107	18,124	3,976,240	85	1,624	415,390
6	148	20,967	4,667,000	109	871	293,580
7	110	25,953	5,842,100	99	1,035	301,580
8	147	22,109	4,914,230	93	386	154,770
9	110	17,510	3,842,140	106	1,296	344,720
10	148	17,558	3,836,980	116	346	176,780
11	108	18,772	4,167,370	116	998	315,920
12	147	21,552	4,821,610	121	553	228,450
1	106	18,354	4,054,460	103	9,684	1,726,293
2	149	18,057	4,002,950	93	378	159,580
3	105	17,527	3,875,450	119	1,055	338,310

営 業 用			工 場 用		
調定件数	使用水量	水道料金	調定件数	使用水量	水道料金
件	m ³	円	件	m ³	円
15,116	1,760,852	377,306,430	751	586,173	141,169,070
15,047	1,775,261	381,382,190	752	564,037	135,715,890
15,020	1,760,314	378,270,570	748	513,232	123,213,700
15,421	1,743,125	373,122,660	739	453,237	108,086,800
15,908	1,726,342	372,498,120	739	502,171	120,585,480
1,280	134,338	28,606,720	61	21,160	4,894,590
1,369	155,935	34,090,180	63	59,360	14,418,900
1,276	138,594	29,515,230	59	20,918	4,822,050
1,376	157,954	34,604,880	63	59,398	14,430,860
1,273	140,429	29,904,260	59	23,557	5,471,610
1,370	159,927	35,178,410	63	62,341	15,160,670
1,277	139,040	29,770,330	59	24,396	5,691,120
1,373	142,840	31,049,570	63	61,006	14,832,200
1,282	136,662	29,099,860	61	24,499	5,726,400
1,373	144,626	31,222,670	65	56,715	13,744,690
1,289	143,956	30,782,540	59	20,961	4,850,730
1,370	132,041	28,673,470	64	67,860	16,541,660

令和3年度使用水量構成表



令和3年度水道料金構成表



(9) 用途別段階別使用状況（税抜き）

区 分 水 量	一 般 用	割合(%)	営 業 用	割合(%)	工 場 用	割合(%)
0～20m³	119,653件	30.96	7,841件	2.03	263件	0.07
	1,199,865m³	8.26	54,975m³	0.38	1,509m³	0.01
	215,026,780円	9.10	13,138,880円	0.55	425,860円	0.02
21～40m³	127,185	32.90	2,584	0.67	106	0.03
	3,881,925	26.74	76,464	0.52	3,164	0.02
	525,088,250	22.22	10,263,400	0.44	425,520	0.02
41～60m³	82,189	21.27	1,522	0.39	80	0.02
	4,030,426	27.76	75,285	0.52	3,913	0.03
	601,243,890	25.44	11,254,570	0.48	583,710	0.02
61～80m³	27,679	7.16	856	0.22	41	0.01
	1,893,209	13.04	60,035	0.41	2,867	0.02
	302,668,430	12.81	9,644,660	0.41	460,270	0.02
81～100m³	7,284	1.89	592	0.15	30	0.01
	643,383	4.43	53,246	0.37	2,736	0.02
	107,236,390	4.54	8,899,010	0.38	458,040	0.02
101～200m³	2,958	0.76	1,143	0.30	41	0.01
	350,685	2.42	158,783	1.09	5,095	0.04
	61,637,840	2.61	28,703,850	1.21	903,490	0.04
201～1000m³	113	0.03	1,074	0.27	102	0.02
	36,858	0.26	462,766	3.19	52,871	0.36
	7,591,500	0.32	97,779,740	4.14	11,342,240	0.48
1001m³以上	0	0.00	296	0.08	76	0.02
	0	0.00	784,788	5.41	430,016	2.96
	0	0.00	187,892,940	7.95	105,371,440	4.46
計	367,061	94.97	15,908	4.11	739	0.19
	12,036,351	82.91	1,726,342	11.89	502,171	3.46
	1,820,493,080	77.04	367,577,050	15.56	119,970,570	5.08
メーター使用料	74,235,080		4,921,070		614,910	
水 道 料 金	1,894,728,160		372,498,120		120,585,480	

上段：調定件数 中段：使用水量 下段：水道料金

官公署等用	割合(%)	臨時用	割合(%)	合計	割合(%)
887件	0.23	1,213件	0.31	129,857件	33.60
3,772m ³	0.03	2,842m ³	0.02	1,262,963m ³	8.70
1,372,420円	0.06	1,554,820円	0.07	231,518,760円	9.80
105	0.03	26	0.01	130,006	33.64
3,040	0.02	667	0.01	3,965,260	27.31
406,150	0.02	90,410	0.00	536,273,730	22.70
80	0.02	5	0.00	83,876	21.70
3,934	0.03	237	0.00	4,113,795	28.34
588,090	0.03	35,110	0.00	613,705,370	25.97
38	0.01	0	0.00	28,614	7.40
2,660	0.02	0	0.00	1,958,771	13.49
427,120	0.01	0	0.00	313,200,480	13.25
36	0.01	2	0.00	7,944	2.06
3,206	0.02	185	0.00	702,756	4.84
534,980	0.02	29,690	0.00	117,158,110	4.96
74	0.02	7	0.00	4,223	1.09
10,702	0.07	9,697	0.07	534,962	3.69
1,946,980	0.08	1,596,413	0.07	94,788,573	4.01
252	0.07	11	0.01	1,552	0.40
130,147	0.90	4,877	0.03	687,519	4.74
27,902,690	1.18	1,033,050	0.04	145,649,220	6.16
59	0.01	0	0.00	431	0.11
76,274	0.52	0	0.00	1,291,078	8.89
17,412,960	0.74	0	0.00	310,677,340	13.15
1,531	0.40	1,264	0.33	386,503	100.00
233,735	1.61	18,505	0.13	14,517,104	100.00
50,591,390	2.14	4,339,493	0.18	2,362,971,583	100.00
1,202,100		278,860		81,252,020	
51,793,490		4,618,353		2,444,223,603	

(10) 月別口径別調定件数・使用水量・水道料金（税抜き）

月	口径	13mm			20mm		
		調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
		件	m ³	円	件	m ³	円
4		10,120	295,946	45,174,650	23,415	793,252	119,556,410
5		10,948	321,941	49,250,870	18,540	640,096	97,363,170
6		10,058	308,299	47,171,470	23,423	818,951	123,925,540
7		10,960	321,473	49,198,230	18,594	635,862	96,698,440
8		10,016	306,328	46,726,430	23,404	808,139	121,946,600
9		10,974	328,815	50,357,990	18,664	637,366	97,041,070
10		10,018	306,276	46,847,620	23,491	807,511	121,955,220
11		10,946	311,189	47,578,370	18,682	617,254	93,601,240
12		10,019	294,837	45,069,760	23,561	796,204	119,969,990
1		10,910	329,634	50,665,810	18,730	670,996	102,632,310
2		9,991	304,406	46,724,250	23,648	834,352	126,304,480
3		10,942	283,045	43,267,100	18,973	589,136	88,844,870
合計		125,902	3,712,189	568,032,550	253,125	8,649,119	1,309,839,340

月	口径	40 mm			50 mm		
		調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
		件	m ³	円	件	m ³	円
4		106	23,694	5,060,480	92	47,521	10,847,790
5		113	34,146	7,668,660	68	27,455	6,175,600
6		107	24,151	5,166,450	95	49,077	11,209,470
7		113	34,055	7,638,810	66	27,992	6,311,300
8		107	24,586	5,256,670	94	48,185	10,949,390
9		112	36,175	8,151,270	65	27,162	6,132,780
10		108	25,122	5,407,380	92	49,159	11,221,230
11		113	34,522	7,782,170	67	26,581	5,964,270
12		109	25,249	5,439,750	93	45,981	10,447,230
1		113	43,408	9,228,843	67	29,155	6,582,190
2		108	26,394	5,705,320	93	48,314	11,030,750
3		114	29,291	6,527,710	67	27,324	6,148,220
合計		1,323	360,793	79,033,513	959	453,906	103,020,220

月	口径	150 mm			200 mm		
		調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
		件	m ³	円	件	m ³	円
4		1	328	67,380	1	0	0
5		3	53,853	13,379,070	0	0	0
6		1	285	57,490	1	0	0
7		3	54,870	13,633,320	0	0	0
8		1	576	124,420	1	0	0
9		3	53,745	13,352,070	0	0	0
10		1	537	115,450	1	0	0
11		3	45,002	11,166,320	0	0	0
12		1	336	69,220	1	0	0
1		3	38,018	9,420,320	0	0	0
2		1	149	27,230	1	0	0
3		3	50,694	12,589,320	0	0	0
合計		24	298,393	74,001,610	6	0	0

25 mm			30 mm		
調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
件	m ³	円	件	m ³	円
246	21,208	4,053,830	134	22,313	4,701,980
275	21,483	4,131,780	123	21,009	4,491,340
246	22,346	4,286,430	134	24,335	5,161,550
278	19,595	3,661,560	123	19,974	4,239,350
252	23,021	4,442,380	130	23,946	5,072,300
278	20,223	3,805,800	122	18,924	3,972,740
249	21,899	4,216,110	131	23,375	4,956,950
280	18,892	3,516,440	122	18,480	3,883,260
249	22,178	4,264,010	132	25,145	5,356,520
280	19,945	3,735,000	122	22,023	4,737,470
252	22,957	4,419,190	135	26,464	5,686,360
278	17,695	3,280,970	124	21,598	4,670,420
3,163	251,442	47,813,500	1,532	267,586	56,930,240

75 mm			100 mm		
調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金
件	m ³	円	件	m ³	円
35	26,057	6,022,770	13	7,741	1,854,930
26	34,477	8,201,970	3	11,945	2,905,170
35	27,750	6,414,750	13	7,750	1,854,660
27	43,316	10,324,670	3	13,895	3,389,570
37	30,201	7,026,950	13	10,527	2,548,910
30	38,115	9,110,890	3	16,859	4,140,710
36	27,427	6,347,010	13	9,594	2,315,300
28	37,828	9,039,230	3	13,986	3,412,320
35	30,088	7,005,400	13	9,756	2,355,960
25	33,102	7,862,140	3	13,482	3,287,200
34	24,511	5,637,030	13	9,362	2,257,660
25	35,241	8,400,390	3	10,666	2,585,020
373	388,113	91,393,200	96	135,563	32,907,410

合			計	
調定件数	使用水量	基本料金 + 水量料金	メーター使用料	水道料金
件	m ³	円	円	円
34,163	1,238,060	197,340,220	7,320,030	204,660,250
30,099	1,166,405	193,567,630	6,159,930	199,727,560
34,113	1,282,944	205,247,810	7,333,410	212,581,220
30,167	1,171,032	195,095,250	6,175,830	201,271,080
34,055	1,275,509	204,094,050	7,329,090	211,423,140
30,251	1,177,384	196,065,320	6,193,230	202,258,550
34,140	1,270,900	203,382,270	7,348,440	210,730,710
30,244	1,123,734	185,943,620	6,196,800	192,140,420
34,213	1,249,774	199,977,840	7,363,410	207,341,250
30,253	1,199,763	198,151,283	6,203,290	204,354,573
34,276	1,296,909	207,792,270	7,377,530	215,169,800
30,529	1,064,690	176,314,020	6,251,030	182,565,050
386,503	14,517,104	2,362,971,583	81,252,020	2,444,223,603

(11) 大口使用者一覧表

順位	区分	業 種	市	使 用 水 量		
				年 間	1 か月平均	1 日 平 均
1		医薬品開発製造業	北本市	118,661m³	9,888m³	325m³
2		化学工業業	桶川市	106,790	8,899	293
3		医薬品開発製造業	北本市	70,731	5,894	194
4		医療療養業	北本市	61,628	5,136	169
5		冷凍水産物製造業	桶川市	55,295	4,608	151
6		食料品製造業	北本市	54,509	4,542	149
7		医薬品開発製造業	北本市	47,001	3,917	129
8		冷凍水産物製造業	桶川市	33,021	2,752	90
9		老人福祉事業	桶川市	29,381	2,448	80
10		各種商品小売業	桶川市	28,006	2,334	77
11		老人福祉事業	桶川市	25,523	2,127	70
12		老人福祉事業	桶川市	23,955	1,996	66
13		ITサービス業	北本市	20,250	1,688	55
14		機械部品製造業	桶川市	19,340	1,612	53
15		運送業	桶川市	19,235	1,603	53
16		医療福祉事業	桶川市	19,131	1,594	52
17		老人福祉事業	北本市	18,883	1,574	52
18		金属製品製造業	北本市	17,071	1,423	47
19		医療用品小売業	北本市	16,678	1,390	46
20		各種商品小売業	桶川市	16,338	1,362	45
21		老人福祉事業	桶川市	15,835	1,320	43
22		老人福祉事業	桶川市	15,732	1,311	43
23		老人福祉事業	北本市	14,881	1,240	41
24		老人食料品製造業	桶川市	14,275	1,190	39
25		老人福祉事業	桶川市	13,806	1,151	38
26		食料品製造業	桶川市	13,787	1,149	38
27		出版卸売業	桶川市	13,473	1,123	37
28		医療教養業	北本市	13,426	1,119	37
29		水泳用品小売業	桶川市	12,967	1,081	36
-		各種商品小売業	桶川市	30,202	2,517	83

(12) 月別検針状況

区分 年度・月	組合委託		法 人 委 託				合 計
	中 止	割 合	使 用 中	中 止 中	中 止	割 合	
	件	%	件	件	件	%	件
平成 29	5,533	1.4	368,701	26,023	31	98.6	400,288
30	5,557	1.4	372,602	26,032	20	98.6	404,211
令和 ①	5,701	1.4	375,755	25,727	22	98.6	407,205
2	5,352	1.3	378,923	25,091	17	98.7	409,383
3	5,614	1.4	382,281	23,914	21	98.6	411,830
4	584	1.6	33,783	1,944	0	98.4	36,311
5	454	1.4	29,750	2,090	2	98.6	32,296
6	470	1.3	33,770	1,985	3	98.7	36,228
7	429	1.3	29,770	2,096	2	98.7	32,297
8	442	1.2	33,762	1,995	2	98.8	36,201
9	446	1.4	29,894	1,995	3	98.6	32,338
10	442	1.2	33,819	1,956	3	98.8	36,220
11	452	1.4	29,918	2,028	3	98.6	32,401
12	457	1.3	33,893	1,905	1	98.7	36,256
1	384	1.2	29,956	2,013	0	98.8	32,353
2	437	1.2	33,918	1,918	0	98.8	36,273
3	617	1.9	30,048	1,989	2	98.1	32,656

(13) 月別水道料金収納状況

区 分 年度・月	口座振替		納付（コンビニ）		納付（金融機関等）		合 計
	件 数	割 合	件 数	割 合	件 数	割 合	
平成 29	284,666 ^件	76.3 [%]	78,709 ^件	21.1 [%]	9,739 ^件	2.6 [%]	373,114 ^件
30	285,333	75.5	82,692	21.9	9,764	2.6	377,789
令和 ①	285,466	75.0	86,178	22.6	9,242	2.4	380,886
2	287,426	74.8	87,728	22.8	9,126	2.4	384,280
3	288,806	74.7	89,714	23.2	8,252	2.1	386,772
4	22,385	73.3	7,500	24.5	677	2.2	30,562
5	25,685	76.8	6,976	20.9	755	2.3	33,416
6	22,350	71.8	8,081	26.0	671	2.2	31,102
7	25,831	77.3	6,878	20.6	703	2.1	33,412
8	22,302	73.2	7,486	24.6	682	2.2	30,470
9	25,720	74.5	8,149	23.6	667	1.9	34,536
10	22,401	75.0	6,717	22.5	743	2.5	29,861
11	25,730	75.5	7,678	22.5	677	2.0	34,085
12	22,506	72.6	7,799	25.1	721	2.3	31,026
1	25,754	77.5	6,833	20.6	624	1.9	33,211
2	22,402	74.2	7,170	23.8	604	2.0	30,176
3	25,740	73.7	8,447	24.2	728	2.1	34,915

(14) 月別下水道使用料認定及び収納状況

区 分 年度・月	認 定 件 数			収 納 件 数		
	桶 川 市	北 本 市	合 計	桶 川 市	北 本 市	合 計
平成 29	141,343 ^件	134,291 ^件	275,634 ^件	140,766 ^件	133,455 ^件	274,221 ^件
30	144,856	133,814	278,670	144,401	133,821	278,222
令和 ①	147,605	134,955	282,560	147,415	134,719	282,134
2	149,600	135,994	285,594	149,598	136,281	285,879
3	151,779	137,506	289,285	151,644	137,368	289,012
4	12,647	13,755	26,402	12,472	9,388	21,860
5	12,558	9,078	21,636	12,549	13,191	25,740
6	12,649	13,785	26,434	12,741	9,697	22,438
7	12,591	9,133	21,724	12,517	13,286	25,803
8	12,703	13,755	26,458	12,504	9,494	21,998
9	12,594	9,174	21,768	13,073	13,616	26,689
10	12,689	13,788	26,477	12,233	9,280	21,513
11	12,600	9,164	21,764	12,800	13,466	26,266
12	12,727	13,774	26,501	12,734	9,713	22,447
1	12,609	9,111	21,720	12,470	13,171	25,641
2	12,767	13,796	26,563	12,304	9,379	21,683
3	12,645	9,193	21,838	13,247	13,687	26,934

(15) 月別諸業務状況

区 分 年度・月	使用者変更	閉 栓	新規登録	再 開 栓	督促状発行	停水執行	特 殊 集 団 住 宅			
							認定件数	メーター 設置数	切替件数	メーター 設置数
	件	件	件	件	件	件	件	個	件	個
平成 29	915	6,841	813	7,246	23,848	517	1	11	0	0
30	857	6,863	581	7,210	24,538	565	0	0	0	0
令和 ㊦	817	6,986	478	7,212	23,945	537	2	37	0	0
2	944	6,993	526	7,202	21,005	348	2	33	1	16
3	1,054	7,153	472	7,481	21,397	377	1	25	0	0
4	87	640	35	674	1,795	45	0	0	0	0
5	108	571	32	559	1,841	42	0	0	0	0
6	95	606	35	602	1,702	32	0	0	0	0
7	63	594	26	604	1,874	27	0	0	0	0
8	101	583	31	659	1,736	31	0	0	0	0
9	89	566	44	566	1,778	27	0	0	0	0
10	80	535	47	575	1,737	20	0	0	0	0
11	64	582	22	597	1,876	35	0	1	0	0
12	84	534	17	591	1,678	22	0	0	0	0
1	88	561	76	584	1,728	23	1	24	0	0
2	84	593	45	633	1,760	42	0	0	0	0
3	111	788	62	837	1,892	31	0	0	0	0
							306	10,198	令和3年度末累計数	

(16) 月別給水装置工事状況

区 分 年度・月	新 設	改 造		修 繕	撤 去	合 計
		改 造	口径変更			
	件	件	件	件	件	件
平成 29	804	620	167	0	88	1,679
30	580	692	168	0	81	1,521
令和 ㊦	465	585	158	0	96	1,304
2	526	462	138	0	90	1,216
3	472	620	175	0	105	1,372
4	35	50	16	0	4	105
5	32	58	16	0	6	112
6	35	58	16	0	7	116
7	26	29	16	0	10	81
8	31	59	14	0	2	106
9	44	32	13	0	20	109
10	47	55	14	0	2	118
11	22	49	8	0	1	80
12	18	42	13	0	0	73
1	75	68	25	0	22	190
2	45	57	11	0	12	125
3	62	63	13	0	19	157

(17) 月別分担金状況（税抜き）

区 分 年度・月	合 計		13 ミリメートル		20 ミリメートル		25 ミリメートル	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	件	千円	件	千円	件	千円	件	千円
平成 29	737	142,600	0	0	728	131,040	6	4,320
30	522	114,660	1	180	506	91,080	8	6,480
令和 ①	423	94,830	3	540	403	72,540	6	4,320
2	438	88,940	1	180	431	77,580	1	450
3	420	88,390	2	360	406	73,080	5	4,050
4	42	8,190	0	0	41	7,380	1	810
5	26	4,680	0	0	26	4,680	0	0
6	31	6,210	0	0	30	5,400	1	810
7	26	4,680	0	0	26	4,680	0	0
8	31	6,660	0	0	29	5,220	1	810
9	29	5,220	0	0	29	5,220	0	0
10	25	6,450	0	0	22	3,960	1	810
11	55	13,450	0	0	54	9,720	0	0
12	44	9,570	2	360	40	7,200	1	810
1	33	5,940	0	0	33	5,940	0	0
2	32	5,760	0	0	32	5,760	0	0
3	46	11,580	0	0	44	7,920	0	0

30 ミリメートル		40 ミリメートル		50 ミリメートル		75 ミリメートル以上		口 径 変 更	
件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
件	千円	件	千円	件	千円	件	千円	件	千円
0	0	1	1,890	1	3,730	0	0	1	1,620
1	1,050	2	4,860	3	8,760	0	0	1	2,250
2	2,280	1	2,430	2	7,280	0	0	6	5,440
1	1,230	1	2,430	2	6,020	0	0	1	1,050
1	1,230	2	3,630	1	3,730	0	0	3	2,310
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	630
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,680
0	0	0	0	1	3,730	0	0	0	0
0	0	1	1,200	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1,230	1	2,430	0	0	0	0	0	0

(18) 月別水道メーター設置状況

① 口径別

口径 年度・月	13 mm	20	25	30	40	50	75	100	150	200	合計
	取付 個 除却	取付 個 除却	取付 個 除却	取付 個 除却	取付 個 除却	取付 個 除却	取付 個 除却	個	個	個	取付 個 除却
平成 29	5,481 444	5,492 38	74 6	45 4	40 0	17 0	4 1	4 0	0 0	0 0	11,157 493
30	3,885 232	6,946 48	92 2	33 2	40 2	50 4	11 0	4 0	0 0	0 0	11,061 290
令和 (元)	3,291 286	6,401 32	102 0	35 6	38 1	27 1	9 0	1 1	1 0	0 0	9,905 326
2	1,872 136	5,902 39	97 1	45 3	36 3	29 0	7 0	1 1	1 0	0 0	7,990 182
3	2,723 209	7,100 44	76 1	49 4	39 1	22 0	13 0	3 1	1 0	0 0	10,026 259
4	3 0	49 0	1 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	54 0
5	1 0	48 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	50 0
6	2 0	52 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	54 0
7	467 0	1,605 0	23 0	20 0	21 0	7 0	5 0	0 0	0 0	0 0	2,148 0
8	762 0	1,778 0	17 0	8 0	5 0	8 0	1 0	2 0	0 0	0 0	2,581 0
9	811 0	1,387 0	12 0	10 0	6 0	6 0	4 0	0 1	0 0	0 0	2,237 0
10	655 0	1,869 0	18 0	7 0	5 0	0 0	3 0	1 0	0 0	0 0	2,558 0
11	5 0	38 0	1 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	46 0
12	3 209	41 44	1 1	1 4	0 1	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	47 259
1	4 0	97 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	102 0
2	8 0	58 0	0 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	67 0
3	2 0	78 0	1 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	82 0

② 事項別

区分 年度・月	新 設	再開栓	口径 変更	検定 満期	紛 失	故 障 に よ る 取 替					合 計	除 却	隔測平型 交 換
	個	個	個	個	個	不進行	不 読	破 損	その他	小 計	個	個	個
平成 29	813	81	170	10,081	0	4	0	8	0	12	11,157	493	0
30	581	51	166	10,253	0	5	1	4	0	10	11,061	290	0
令和 (元)	477	72	160	9,191	0	3	0	1	1	5	9,905	326	0
2	526	62	140	7,238	0	4	0	14	6	24	7,990	182	0
3	472	65	179	9,292	0	6	0	11	1	18	10,026	259	0
4	35	3	16	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0
5	32	4	14	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
6	35	2	16	0	0	0	0	1	0	1	54	0	0
7	26	3	15	2,102	0	2	0	0	0	2	2,148	0	0
8	31	10	12	2,528	0	0	0	0	0	0	2,581	0	0
9	44	4	12	2,176	0	1	0	0	0	1	2,237	0	0
10	47	10	15	2,486	0	0	0	0	0	0	2,558	0	0
11	22	11	10	0	0	3	0	0	0	3	46	0	0
12	17	9	20	0	0	0	0	0	1	1	47	259	0
1	76	3	21	0	0	0	0	2	0	2	102	0	0
2	45	3	11	0	0	0	0	8	0	8	67	0	0
3	62	3	17	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0

(19) 月別配給水管等修理状況

① 発生状況別

区分 年度・月	自 然 漏 水								
	公 道			及 び 止 水			栓 ま で		
	配 水 管		給 水 管			分水栓	スリースバルブ	止水栓まわり	小 計
	石綿セメント管	その他	銅 管	P. P	V. P				
平成 29	件 2	件 1	件 0	件 247	件 59	件 1	件 5	件 68	件 383
30	7	2	1	314	43	6	1	82	456
令和 ①	7	3	2	267	36	10	4	34	363
2	1	3	2	275	36	4	4	41	366
3	4	0	0	277	40	7	4	40	372
4	1	0	0	27	9	1	1	8	47
5	0	0	0	33	6	1	0	8	48
6	1	0	0	14	0	0	0	2	17
7	0	0	0	15	1	1	0	2	19
8	0	0	0	33	1	0	0	4	38
9	1	0	0	29	2	1	0	3	36
10	0	0	0	31	2	0	1	0	34
11	1	0	0	11	6	2	1	3	24
12	0	0	0	30	2	0	0	3	35
1	0	0	0	33	7	0	0	1	41
2	0	0	0	11	2	1	1	2	17
3	0	0	0	10	2	0	0	4	16

自 然 漏 水				諸 工 事 に よ る 漏 水							合 計
宅 地 内			計	配 水 管		給 水 管			その他	計	
メーター まわり	宅地内 その他	小 計		石 綿 セメント管	その他	銅 管	P. P	V. P			
件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
34	15	49	432	0	0	0	0	0	0	0	432
48	54	102	558	0	0	0	0	0	0	0	558
58	17	75	438	0	0	0	0	0	0	0	438
31	48	79	445	0	0	0	0	0	0	0	445
24	61	85	457	0	0	0	0	0	0	0	457
8	3	11	58	0	0	0	0	0	0	0	58
2	9	11	59	0	0	0	0	0	0	0	59
0	2	2	19	0	0	0	0	0	0	0	19
0	5	5	24	0	0	0	0	0	0	0	24
0	9	9	47	0	0	0	0	0	0	0	47
0	11	11	47	0	0	0	0	0	0	0	47
2	2	4	38	0	0	0	0	0	0	0	38
3	1	4	28	0	0	0	0	0	0	0	28
0	5	5	40	0	0	0	0	0	0	0	40
2	7	9	50	0	0	0	0	0	0	0	50
3	2	5	22	0	0	0	0	0	0	0	22
4	5	9	25	0	0	0	0	0	0	0	25

② 発生原因別

区分 年度・月	自 然 漏 水											
	公 道 及 び 止 水 栓 ま で					宅 地 内						計
	接合部	折 損	亀 裂	その他	小 計	量水器 バルブ	量水器 接合部	埋設部 配 管	立上り 部配管	水 栓 器具類	小 計	
平成 29	件 54	件 12	件 259	件 58	件 383	件 13	件 21	件 0	件 0	件 15	件 49	件 432
30	95	18	314	29	456	7	41	17	0	37	102	558
令和 ①	75	7	280	1	363	18	40	2	0	15	75	438
2	58	10	298	0	366	12	19	14	0	34	79	445
3	58	6	308	0	372	12	12	17	0	44	85	457
4	10	2	35	0	47	2	6	1	0	2	11	58
5	9	0	39	0	48	1	1	1	0	8	11	59
6	3	0	14	0	17	0	0	0	0	2	2	19
7	4	0	15	0	19	0	0	2	0	3	5	24
8	4	0	34	0	38	0	0	3	0	6	9	47
9	5	0	31	0	36	0	0	2	0	9	11	47
10	3	0	31	0	34	2	0	0	0	2	4	38
11	6	2	16	0	24	1	2	0	0	1	4	28
12	4	1	30	0	35	0	0	2	0	3	5	40
1	2	0	39	0	41	1	1	0	0	7	9	50
2	4	0	13	0	17	3	0	2	0	0	5	22
3	4	1	11	0	16	2	2	4	0	1	9	25

諸 工 事 に よ る 漏 水										合 計
下水道	道 路	電 話	電 気	ガ ス	水 道	宅地造成	造 園	その他	計	
件 0	件 0	件 0	件 0	件 0	件 0	件 0	件 0	件 0	件 0	件 432
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25

(20) 漏水調査状況

年 度 区 分			平成29	30	令和元	2	3
調 査 地 区			桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域	桶川・北本 全 域
調 査 距 離			560.0 km	560.0 km	560.0 km	580.0 km	580.0 km
調 査 日 数			75 日	76 日	94 日	72 日	78 日
調 査 方 法			戸別音聴 管路音聴	〃	〃	〃	〃
発 見 件 数			110 件	124 件	114 件	108 件	110 件
推 定 防 止 水 量			64.2 m ³ /時	63.80 m ³ /時	41.8 m ³ /時	36.8 m ³ /時	35.8 m ³ /時
漏 水 種 別	配 給 水 管 関 係	配 水 管	1 件	3 件	1 件	0 件	3 件
		給 水 管	65	67	65	65	61
		分 水 栓	3	1	0	1	1
		止 水 栓	28	25	29	22	25
		宅 地 内 (メーター含む)	12	27	19	20	20
		小 計	109	123	114	108	110
		付 属 設 備 関 係	消 火 栓	0	0	0	0
仕 切 弁	0		1	0	0	0	
スリースバルブ	0		0	0	0	0	
そ の 他	1		0	0	0	0	
小 計	1		1	0	0	0	
調査距離 1 km当たり件数			0.20 件/km	0.22 件/km	0.21 件/km	0.19 件/km	0.19 件/km

(2) 月別電力消費量（税込み）及び次亜塩素酸ナトリウム使用量

区分 年度・月	電力消費量 (検針数値)						次亜塩素酸 ナトリウム 使用量
	取水		配水		合計		次 亜
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	
平成 29	kWh 901,965	円 18,360,462	kWh 4,322,832	円 82,961,334	kWh 5,224,797	円 101,321,796	kg 224,046
30	777,161	18,078,559	4,340,500	90,570,591	5,117,661	108,649,150	211,789
令和 ①	630,268	15,585,679	3,937,985	83,647,871	4,568,253	99,233,550	176,088
2	703,561	15,213,721	4,098,633	79,141,148	4,802,194	94,354,869	188,390
3	623,081	15,355,448	4,074,795	86,920,203	4,697,876	102,275,651	169,426
4	56,177	1,176,781	356,527	6,509,938	412,704	7,686,719	15,996
5	57,896	1,241,728	350,829	6,772,311	408,725	8,014,039	15,382
6	55,751	1,269,203	350,781	6,885,377	406,532	8,154,580	14,653
7	50,788	1,117,085	337,018	6,755,451	387,806	7,872,536	11,850
8	44,791	1,128,220	344,980	7,251,111	389,771	8,379,331	12,003
9	45,893	1,240,947	347,876	7,480,995	393,769	8,721,942	11,178
10	42,537	1,141,465	318,120	7,087,876	360,657	8,229,341	13,278
11	47,059	1,142,741	332,624	7,162,859	379,683	8,305,600	13,593
12	49,284	1,275,183	320,497	7,072,344	369,781	8,347,527	14,635
1	54,470	1,403,181	339,141	7,602,839	393,611	9,006,020	16,530
2	59,009	1,562,799	356,821	8,382,525	415,830	9,945,324	14,753
3	59,426	1,656,115	319,581	7,956,577	379,007	9,612,692	15,575
1 m³当り	取水量 (2,397,676m³)		配水量 (15,371,382m³)		有収水量 (14,517,104m³)		取水量対塩素 (2,397,676m³)
	0.26kWh	6円40銭	0.27kWh	5円65銭	0.32kWh	7円05銭	70.66g

(22) 水質検査成績表（原水）

	検 査 項 目	平 均 値		
		石 戸 浄 水 場 採水日 R3.8.11	中 丸 浄 水 場 採水日 R3.8.11	川 田 谷 浄 水 場 採水日 R3.8.11
1	般細菌 (個/ml)	0	2	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物 (mg/ℓ)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物 (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.003	0.002	0.003
8	六価クロム化合物 (mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/ℓ)	0.05未満	0.05未満	0.05未満
12	フッ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.18	0.11	0.32
13	ホウ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素 (mg/ℓ)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	ジクロロメタン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン (mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物 (mg/ℓ)	0.007	0.002	0.002
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.058	0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物 (mg/ℓ)	0.35	0.25	0.59
35	銅及びその化合物 (mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/ℓ)	25.5	51.9	32.2
37	マンガン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.163	0.200	0.214
38	塩化物イオン (mg/ℓ)	3.0	40.7	1.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/ℓ)	46.0	69.0	55.0
40	蒸発残留物 (mg/ℓ)	200	284	242
41	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン (mg/ℓ)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール (mg/ℓ)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類 (mg/ℓ)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/ℓ)	1.1	1.0	2.1
47	PH値	8.0	8.0	7.8
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 度	7.0	6.0	14.5
51	濁度 度	0.1未満	0.1	0.6
52	アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	0.78	0.75	1.22
53	生物化学的酸素要求量（BOD） (mg/ℓ)	0.7	0.7	2.2
54	化学的酸素要求量（COD） (mg/ℓ)	2.1	1.8	3.8
55	紫外線（UV）吸光度	0.3270	0.2470	0.1880
56	浮遊物質（SS） (mg/ℓ)	1.0未満	1.0未満	1.0未満
57	侵食性遊離炭酸 (mg/ℓ)	1.0未満	1.0未満	1.8
58	全窒素 (mg/ℓ)	0.91	0.87	1.40
59	全りん (mg/ℓ)	0.582	0.597	1.100
60	総トリハロメタン（THM）生成能 (mg/ℓ)	0.0256	0.0359	0.0417
61	生物	不検出	不検出	不検出

※ 消毒副生成物である21～31の項目及び48の項目については検査を行いません。

(23) 水質検査成績表 (浄水)

検 査 項 目			平 均 値			
			石戸浄水場	中丸浄水場	川田谷浄水場	加納配水場
水 健 康 に 関 連 す る 項 目 基 準	一般細菌	1mℓ に100個以下	0	0	0	0
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
		カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
		水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ 以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
		セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		六価クロム化合物	0.02mg/ℓ 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ 以下	1.61	1.41	1.65
		フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ 以下	0.12	0.12	0.11
		ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		四塩化炭素	0.002mg/ℓ 以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
		1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		ジクロロメタン	0.02mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		ベンゼン	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		塩素酸	0.6mg/ℓ 以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満
		クロロ酢酸	0.02mg/ℓ 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		クロロホルム	0.06mg/ℓ 以下	0.01	0.009	0.009
		ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ 以下	0.008	0.007	0.008
		ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ 以下	0.005	0.006	0.004
		臭素酸	0.01mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		総トリハロメタン	0.1mg/ℓ 以下	0.021	0.024	0.020
		トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ 以下	0.006	0.008	0.004
		ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ 以下	0.007	0.008	0.008
		ブロモホルム	0.09mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001	0.001未満
		ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ 以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ 以下	0.004	0.005	0.005	0.003
		アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ 以下	0.02	0.01未満	0.02
		鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		銅及びその化合物	1.0mg/ℓ 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ 以下	14.1	21.2	11.3
		マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		塩化物イオン	200mg/ℓ 以下	20.4	24.6	20.5
		カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/ℓ 以下	67	67	67
		蒸発残留物	500mg/ℓ 以下	156	175	152
		陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
		ジェオスミン	0.00001mg/ℓ 以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
		2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ 以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
		非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		フェノール類	0.005mg/ℓ 以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
		有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3mg/ℓ 以下	1.0	0.9	0.9
		pH値	5.8以上～8.6以下	7.2	7.3	7.2
味 臭気 色度 濁度	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
		濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満

[水質管理目標設定項目]

	項 目	単位	石戸浄水場系	中丸浄水場系	目 標 値
1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	アンチモンの量に関して、 0.02mg/ℓ 以下
2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	ウランの量に関して、 0.002mg/ℓ 以下
3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	ニッケルの量に関して、 0.02mg/ℓ 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004未満	0.0004未満	0.004mg/ℓ 以下
8	トルエン	mg/ℓ	0.04未満	0.04未満	0.4mg/ℓ 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/ℓ	0.008未満	0.008未満	0.08mg/ℓ 以下
10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.06未満	0.06未満	0.6mg/ℓ 以下
12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.06未満	0.06未満	0.6mg/ℓ 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.002	0.001	0.01mg/ℓ 以下
14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.003	0.003	0.02mg/ℓ 以下
15	農薬類	—	0	0	検出値と目標値の比の和と して1 以下
16	残留塩素	mg/ℓ	0.9	0.9	1mg/ℓ 以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/ℓ	62	57	10mg/ℓ 以上100mg/ℓ 以下
18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、 0.01mg/ℓ 以下
19	遊離炭酸	mg/ℓ	6	4	20mg/ℓ 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.03未満	0.03未満	0.3mg/ℓ 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.02mg/ℓ 以下
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/ℓ	2.5	2.3	3 mg/ℓ 以下
23	臭気強度 (TON)	—	1未満	1未満	3 以下
24	蒸発残留物	mg/ℓ	157	149	30mg/ℓ 以上200mg/ℓ 以下
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	1 度以下
26	pH値	—	7.2	7.3	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-1.4	-1.5	-1 程度以上とし、極力0 に近づける
28	従属栄養細菌	個/ml	45	8	2000以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満	0.1mg/ℓ 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.02	0.01	0.1mg/ℓ 以下

[水質管理目標設定項目]

	項 目	単位	川田谷浄水場系	加納配水場系	目 標 値
1	アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	アンチモンの量に関して、 0.02mg/ℓ 以下
2	ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	ウランの量に関して、 0.002mg/ℓ 以下
3	ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	ニッケルの量に関して、 0.02mg/ℓ 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	-	-	0.004mg/ℓ 以下
8	トルエン	mg/ℓ	-	-	0.4mg/ℓ 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/ℓ	0.008未満	0.008未満	0.08mg/ℓ 以下
10	亜塩素酸	mg/ℓ	0.06未満	0.06未満	0.6mg/ℓ 以下
12	二酸化塩素	mg/ℓ	0.06未満	0.06未満	0.6mg/ℓ 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/ℓ	0.002	0.001	0.01mg/ℓ 以下
14	抱水クロラール	mg/ℓ	0.003	0.002	0.02mg/ℓ 以下
15	農薬類	—	0	0	検出値と目標値の比の和と して1 以下
16	残留塩素	mg/ℓ	0.9	0.9	1 mg/ℓ 以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/ℓ	62	54	10mg/ℓ 以上100mg/ℓ 以下
18	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、 0.01mg/ℓ 以下
19	遊離炭酸	mg/ℓ	5	5	20mg/ℓ 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.03未満	0.03未満	0.3mg/ℓ 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/ℓ	-	-	0.02mg/ℓ 以下
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/ℓ	2.4	2.1	3 mg/ℓ 以下
23	臭気強度 (TON)	—	1未満	1未満	3 以下
24	蒸発残留物	mg/ℓ	163	148	30mg/ℓ 以上200mg/ℓ 以下
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	1 度以下
26	pH値	—	7.3	7.2	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	—	-1.4	-1.7	- 1 程度以上とし、極力0 に近づける
28	従属栄養細菌	個/ml	2	3	2000以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満	0.1mg/ℓ 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.02	0.01	0.1mg/ℓ 以下

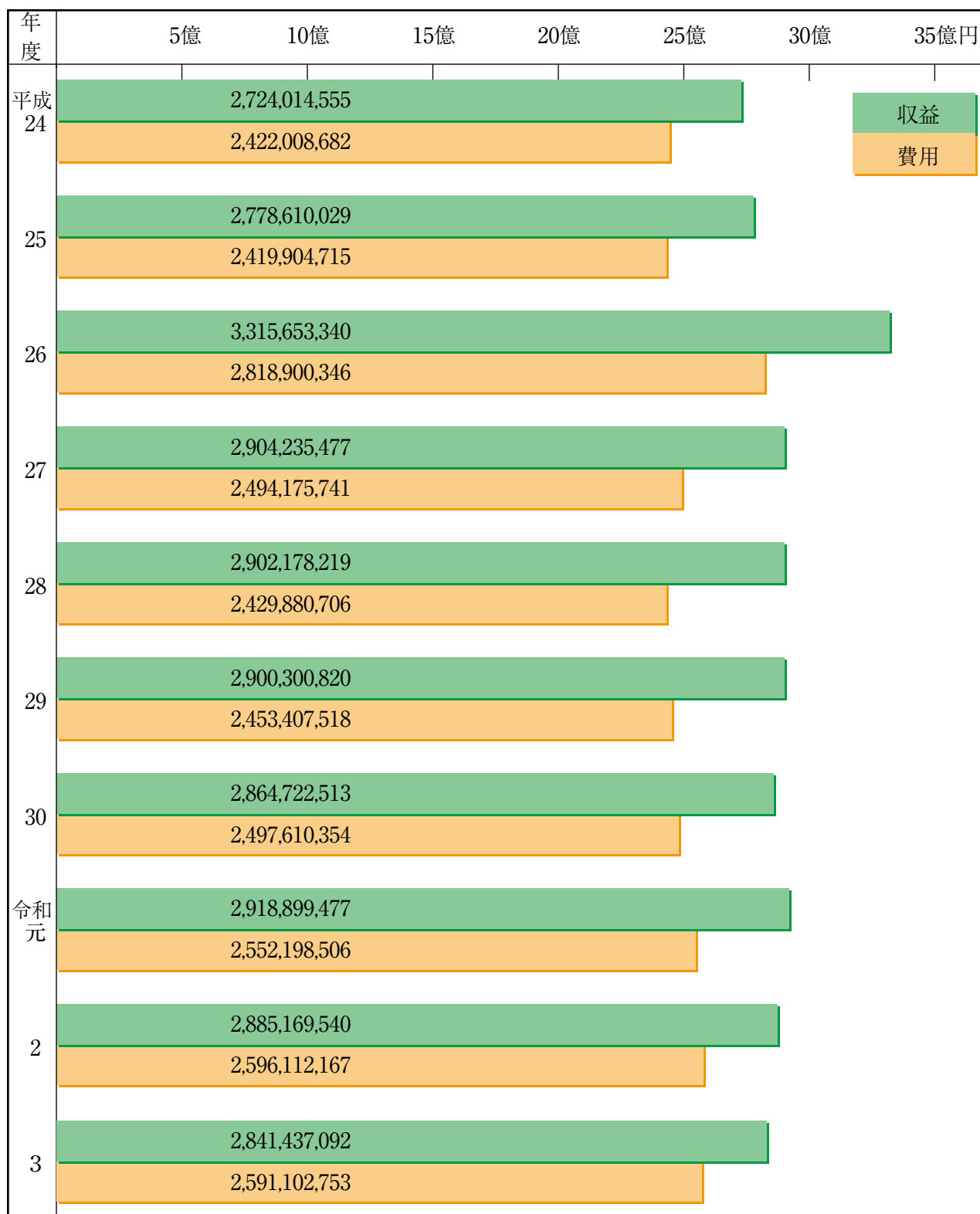
5. 財 務



加 納 配 水 場

5. 財 務

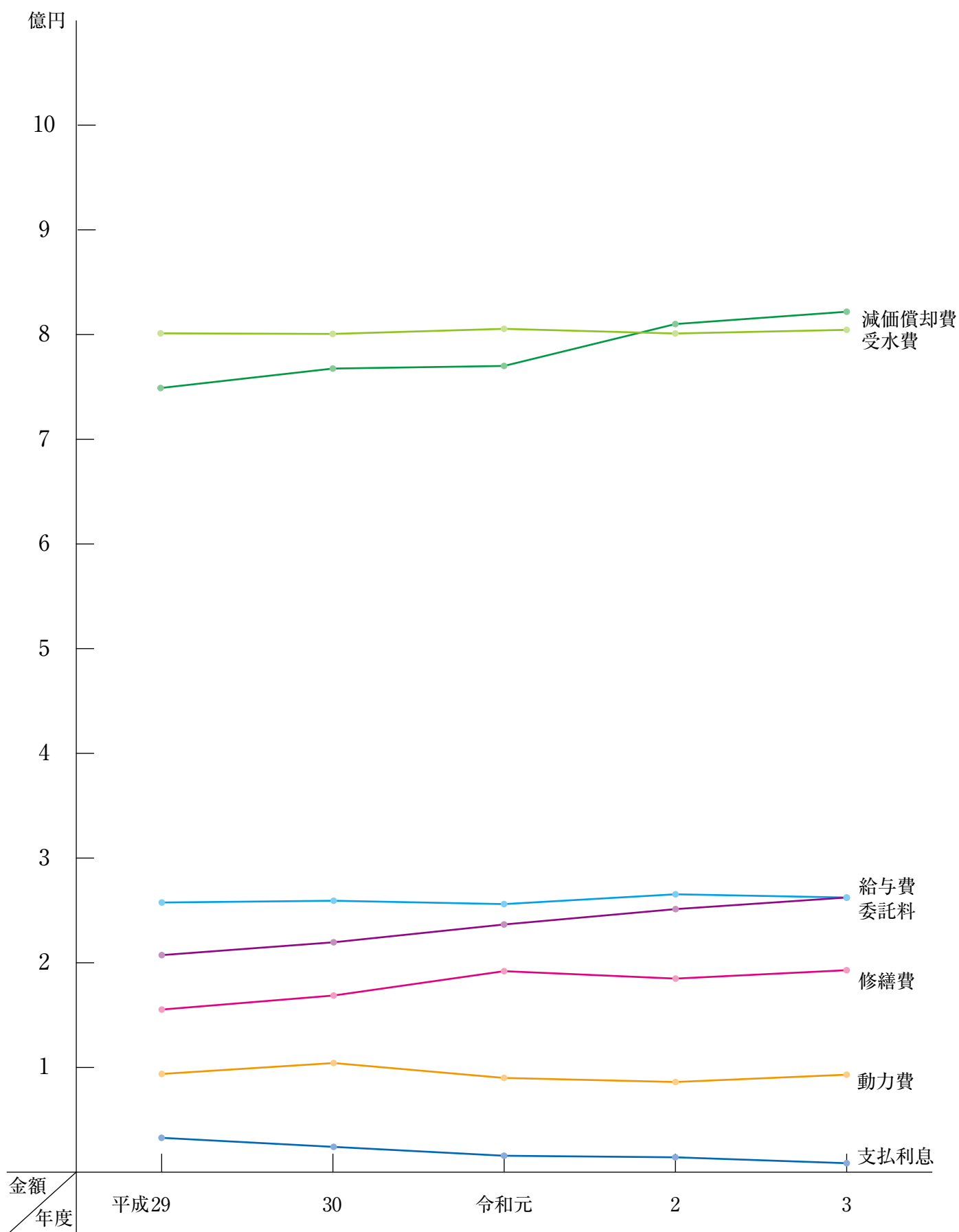
(1) 収益的収入及び支出の推移



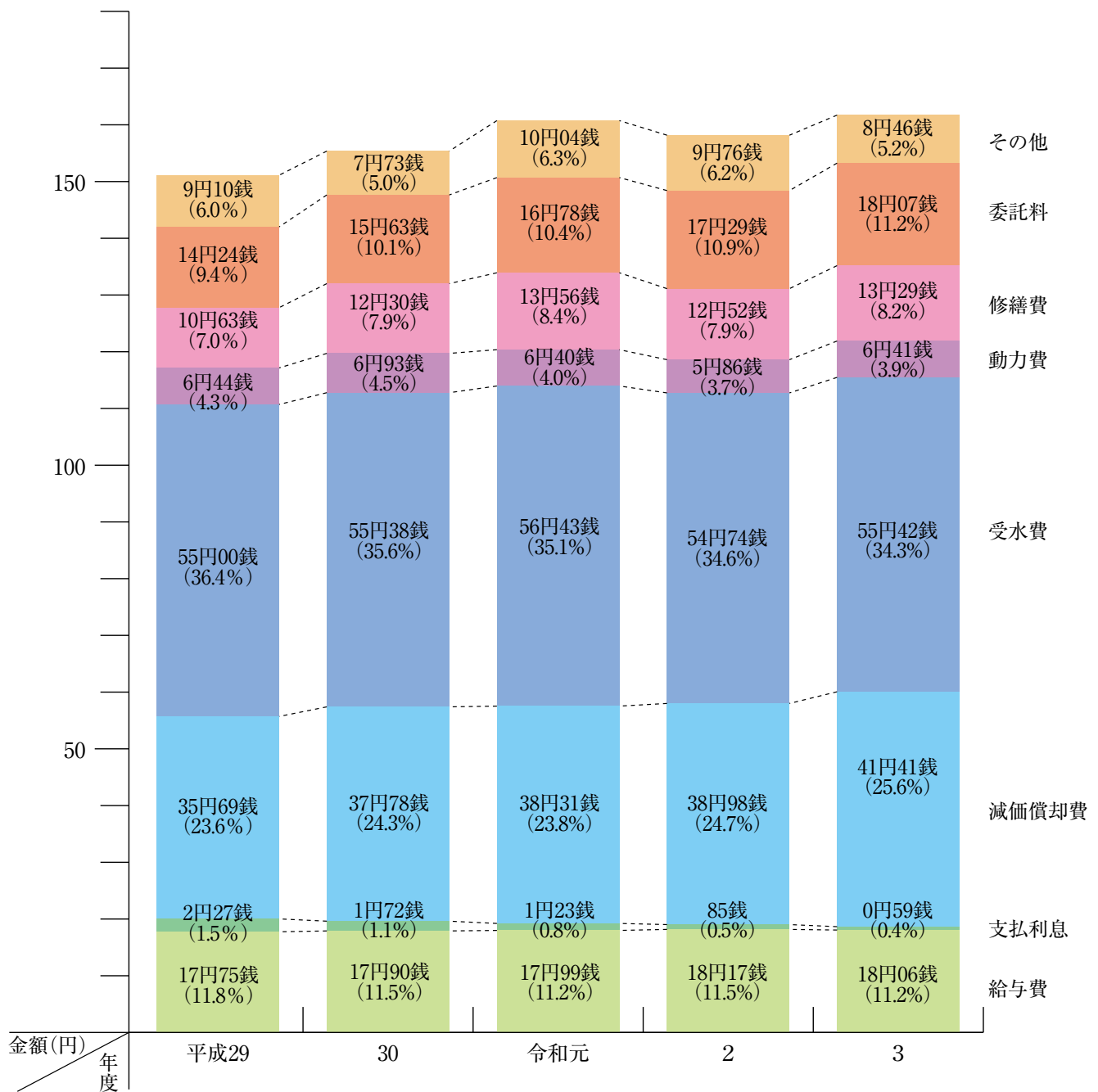
(2) 収益的収入及び支出

年度 区分	平成29	30	令和元	2	3
給 水 収 益	2,465,828千円 85.0%	2,451,960千円 85.6%	2,414,257千円 82.7%	2,385,512千円 82.7%	2,444,224千円 86.0%
分 担 金	99,820 3.4	80,262 2.8	66,255 2.3	62,006 2.1	61,873 2.2
公共下水道負担金	67,413 2.3	70,516 2.5	75,724 2.6	78,024 2.7	71,506 2.5
その他営業収益	2,759 0.1	1,736 0.1	2,112 0.1	7,628 0.3	3,667 0.1
受 取 利 息	630 0.0	300 0.0	20 0.0	21 0.0	8 0.0
他 会 計 補 助 金	1,520 0.1	1,596 0.1	1,488 0.1	86,001 3.0	1,511 0.0
長期前受金戻入	229,671 7.9	227,810 7.9	233,169 7.9	238,021 8.2	220,663 7.8
雑 収 益	10,271 0.4	10,123 0.3	9,283 0.3	8,937 0.3	13,379 0.5
受託工事収益	22,389 0.8	20,220 0.7	18,592 0.6	19,019 0.7	24,606 0.9
その他特別利益	- -	199 0.0	98,000 3.4	- -	- -
合 計	2,900,301 100.0	2,864,722 100.0	2,918,900 100.0	2,885,169 100.0	2,841,437 100.0
給 与 費	258,538 10.5	259,138 10.4	257,148 10.1	266,862 10.3	262,175 10.1
受 水 費	800,976 32.7	801,896 32.1	806,434 31.6	803,943 31.0	804,474 31.1
支 払 利 息	33,064 1.4	24,931 1.0	17,571 0.7	12,435 0.5	8,574 0.3
減 価 償 却 費	749,431 30.5	774,966 31.0	780,720 30.5	810,489 31.2	821,779 31.7
動 力 費	93,817 3.8	100,284 4.0	91,537 3.6	86,062 3.3	93,112 3.6
修 繕 費	154,776 6.3	178,093 7.1	193,736 7.6	183,831 7.1	192,899 7.4
委 託 料	207,436 8.5	226,392 9.1	239,765 9.4	253,983 9.8	262,314 10.1
そ の 他 費 用	132,789 5.4	111,919 4.5	143,394 5.6	143,545 5.4	122,931 4.8
受託工事費	22,581 0.9	19,917 0.8	21,894 0.9	19,840 0.8	22,845 0.9
その他特別損失	- -	74 0.0	- -	15,122 0.6	- -
合 計	2,453,408 100.0	2,497,610 100.0	2,552,199 100.0	2,596,112 100.0	2,591,103 100.0
損 益	446,893	367,112	366,701	289,057	250,334

(3) 主な費用の推移



(4) 給水原価構成表



区 分 \ 年 度	平成29	30	令和元	2	3
供 給 単 価	169円30銭	169円33銭	168円93銭	162円44銭	168円37銭
給 水 原 価	151円12銭	155円37銭	160円74銭	158円17銭	161円71銭
差 引	18円18銭	13円96銭	8円19銭	4円27銭	6円66銭

(5) 資本的収入及び支出（税込み）

年 度 区 分			平成29		30		令和元		2		3		
			金 額	割合	金 額	割合	金 額	割合	金 額	割合	金 額	割合	
資本的収入	企 業 債		千円 —	% —	千円 —	% —	千円 —	% —	千円 —	% —	千円 —	% —	
	関係市負担金		9,614	11.0	12,094	18.7	15,192	22.7	6,620	13.0	9,566	18.7	
	国庫補助金		6,320	7.2	10,980	17.0	3,360	5.0	8,230	16.1	9,362	18.4	
	工事負担金		25,429	29.0	4,364	6.8	17,628	26.3	6,970	13.6	2,957	5.8	
	分担金		46,203	52.8	37,150	57.5	30,892	46.0	29,231	57.3	29,168	57.1	
	合 計		87,566	100.0	64,588	100.0	67,072	100.0	51,051	100.0	51,053	100.0	
資本的支出	建設改良費	石綿セメント管更新事業費	488,223	38.4	498,617	45.8	569,077	41.3	439,200	51.0	484,373	57.9	
		原 浄 水 設 備 費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		配水設備費	6,685	0.5	39,449	3.6	80,328	5.8	43,956	5.1	13,963	1.7	
		配 水 支 管 整 備 費	94,165	7.4	82,962	7.6	106,055	7.7	55,962	6.5	53,130	6.3	
		工事請負費	23,566	1.9	4,212	0.4	16,636	1.2	6,127	0.7	2,816	0.3	
		原 浄 水 設 備 改 良 費	279,450	22.0	53,654	4.9	53,493	3.9	54,307	6.3	34,100	4.1	
		配 水 設 備 改 良 費	40,435	3.2	118,024	10.9	221,666	16.1	67,628	7.8	60,335	7.2	
		建物建築費	—	—	3,240	0.3	—	—	—	—	—	—	
		建物改築費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		用 地 費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	事務費	事 務 費	40,574	3.2	33,757	3.1	33,736	2.4	16,692	1.9	16,657	2.0	
		営業設備費	25,523	2.0	4,251	0.4	77,015	5.6	1,620	0.2	11,507	1.4	
		合 計	1,269,931	100.0	1,089,007	100.0	1,379,180	100.0	861,869	100.0	836,838	100.0	
	収 支 差 引			△ 1,182,365		△ 1,024,419		△ 1,312,108		△ 810,818		△ 785,785	

年 度		平成29	30	令和元	2	3
補てん財源						
資本的収支調整額		千円 67,399	千円 56,302	千円 94,814	千円 56,344	千円 55,621
減 債 積 立 金		271,310	250,841	221,174	176,377	159,957
建設改良積立金		—	446,000	368,000	366,000	44,000
損益勘定留保資金		843,656	271,276	628,120	212,097	526,207
合 計		1,182,365	1,024,419	1,312,108	810,818	785,785

(6) 比較貸借対照表

① 資産の部

区 分 \ 年 度	平成29		30		令和元	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 資 産	19,479,651 ^{千円}	86.7 [%]	19,598,732 ^{千円}	86.8 [%]	19,854,598 ^{千円}	88.2 [%]
有 形 固 定 資 産	19,479,302	86.7	19,598,383	86.8	19,854,249	88.2
土 地	366,540	1.7	366,540	1.6	366,540	1.6
建 物	410,398	1.8	394,924	1.8	404,793	1.8
構 築 物	17,592,870	78.3	17,772,499	78.7	18,048,065	80.2
機 械 及 び 装 置	967,146	4.3	939,934	4.2	893,747	4.0
車 両 運 搬 具	1,158	0.0	1,158	0.0	1,158	0.0
工具器具及び備品	96,060	0.4	73,292	0.3	111,007	0.5
建 設 仮 勘 定	45,130	0.2	50,036	0.2	28,939	0.1
無 形 固 定 資 産	349	0.0	349	0.0	349	0.0
電 話 加 入 権	349	0.0	349	0.0	349	0.0
施 設 利 用 権	0	0.0	0	0.0	0	0.0
投 資	0	0.0	0	0.0	0	0.0
投 資 有 価 証 券	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流 動 資 産	2,993,263	13.3	2,976,783	13.2	2,660,800	11.8
現 金 預 金	2,495,547	11.1	2,645,435	11.7	2,368,765	10.5
未 収 金	258,514	1.2	250,106	1.1	286,078	1.3
有 価 証 券	200,000	0.9	0	0.0	0	0.0
貯 蔵 品	3,502	0.0	3,642	0.0	3,357	0.0
前 払 金	33,100	0.1	75,000	0.4	0	0.0
保管預り有価証券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
資 産 合 計	22,472,914	100.0	22,575,515	100.0	22,515,398	100.0

2		3		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	29	30	元	2	3
19,631,231 ^{千円}	87.9 [%]	19,417,974 ^{千円}	87.5 [%]	100	101	102	101	100
19,630,882	87.9	19,417,625	87.5	100	101	102	101	100
366,540	1.6	366,540	1.6	100	100	100	100	100
357,859	1.6	339,348	1.5	100	96	99	87	83
17,923,111	80.3	17,786,140	80.2	100	101	103	102	101
879,754	3.9	842,680	3.8	100	97	92	91	87
944	0.0	945	0.0	100	100	100	82	82
82,619	0.4	64,656	0.3	100	76	116	86	67
20,055	0.1	17,316	0.1	100	111	64	44	38
349	0.0	349	0.0	100	100	100	100	100
349	0.0	349	0.0	100	100	100	100	100
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
2,695,113	12.1	2,766,926	12.5	100	99	89	90	92
2,379,410	10.7	2,479,405	11.2	100	106	95	95	99
292,502	1.3	242,619	1.1	100	97	111	113	94
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
3,101	0.0	16,802	0.1	100	104	96	89	480
17,500	0.1	25,500	0.1	100	227	0	53	77
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
22,326,344	100.0	22,184,900	100.0	100	100	100	99	99

② 負債資本の部

区 分 \ 年 度	平成29		30		令和元	
	金 額	割 合	金 額	割 合	金 額	割 合
固 定 負 債	1,214,767 ^{千円}	5.4 [%]	993,593 ^{千円}	4.4 [%]	719,216 ^{千円}	3.2 [%]
企 業 債	834,607	3.7	613,433	2.7	437,056	1.9
建設改良費等の財源に充てるための企業債	834,607	3.7	613,433	2.7	437,056	1.9
引 当 金	380,160	1.7	380,160	1.7	282,160	1.3
修 繕 引 当 金	50,000	0.2	50,000	0.2	50,000	0.2
退 職 給 付 引 当 金	330,160	1.5	330,160	1.5	232,160	1.1
流 動 負 債	754,581	3.4	755,817	3.4	753,743	3.3
企 業 債	250,840	1.2	221,173	1.0	176,377	0.8
建設改良費等の財源に充てるための企業債	250,840	1.2	221,173	1.0	176,377	0.8
未 払 金	357,470	1.6	391,413	1.8	430,410	1.9
下 水 道 使 用 料	114,792	0.5	111,812	0.5	112,270	0.5
預 り 有 価 証 券	2,600	0.0	2,600	0.0	2,600	0.0
引 当 金	25,378	0.1	26,334	0.1	27,741	0.1
賞 与 引 当 金	25,378	0.1	26,334	0.1	27,741	0.1
そ の 他 流 動 負 債	3,501	0.0	2,485	0.0	4,345	0.0
繰 延 収 益	5,545,411	24.7	5,500,838	24.4	5,350,472	23.8
長 期 前 受 金	9,785,650	43.6	9,953,949	44.1	10,014,221	44.5
収 益 化 累 計 額	-4,240,239	-18.9	-4,453,111	-19.7	-4,663,749	-20.7
資 本 金	13,326,787	59.3	13,598,097	60.2	14,294,937	63.5
資 本 金	13,326,787	59.3	13,598,097	60.2	14,294,937	63.5
剰 余 金	1,631,368	7.2	1,727,170	7.6	1,397,030	6.2
資 本 剰 余 金	73,412	0.3	73,412	0.3	73,412	0.3
受 贈 財 産 評 価 額	2,394	0.0	2,394	0.0	2,394	0.0
分 担 金	71,018	0.3	71,018	0.3	71,018	0.3
利 益 剰 余 金	1,557,956	6.9	1,653,758	7.3	1,323,618	5.9
減 債 積 立 金	839,703	3.7	588,862	2.6	367,688	1.6
建 設 改 良 積 立 金	-	-	0	0.0	0	0.0
当年度未処分利益剰余金	718,253	3.2	1,064,896	4.7	955,930	4.3
負 債 資 本 合 計	22,472,914	100.0	22,575,515	100.0	22,515,398	100.0

2		3		す う 勢 比 率				
金 額	割 合	金 額	割 合	29	30	元	2	3
559,259 ^{千円}	2.5 [%]	439,408 ^{千円}	2.0 [%]	100	82	59	46	36
277,099	1.2	157,248	0.7	100	73	52	33	19
277,099	1.2	157,248	0.7	100	73	52	33	19
282,160	1.3	282,160	1.3	100	100	74	74	74
50,000	0.2	50,000	0.2	100	100	100	100	100
232,160	1.1	232,160	1.1	100	100	70	70	70
613,596	2.7	513,929	2.3	100	100	100	81	68
159,957	0.7	119,850	0.6	100	88	70	64	48
159,957	0.7	119,850	0.6	100	88	70	64	48
303,990	1.4	243,884	1.1	100	109	120	85	68
116,585	0.5	117,043	0.5	100	97	98	102	102
2,600	0.0	2,600	0.0	100	100	100	100	100
28,677	0.1	28,237	0.1	100	104	109	113	111
28,677	0.1	28,237	0.1	100	104	109	113	111
1,787	0.0	2,315	0.0	100	71	124	51	66
5,172,464	23.2	5,000,203	22.6	100	99	96	93	90
10,021,345	44.9	10,056,590	45.4	100	102	102	102	103
-4,848,881	-21.7	-5,056,387	-22.8	100	105	110	114	119
14,884,111	66.7	15,426,489	69.5	100	102	107	112	116
14,884,111	66.7	15,426,489	69.5	100	102	107	112	116
1,096,914	4.9	804,871	3.6	100	106	86	67	49
73,412	0.3	73,412	0.3	100	100	100	100	100
2,394	0.0	2,394	0.0	100	100	100	100	100
71,018	0.3	71,018	0.3	100	100	100	100	100
1,023,502	4.6	731,459	3.3	100	106	85	66	47
191,311	0.9	277,099	1.3	100	70	44	23	33
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
832,191	3.7	454,360	2.0	100	148	133	116	63
22,326,344	100.0	22,184,900	100.0	100	100	100	99	99

(7) 経営分析

年 度 項 目		平成29	30	令和元	2	3	備考	算 出 方 法
1. 負 荷 率 (%)		88.0	91.4	90.0	90.8	91.7	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$
2. 施設利用率 (%)		83.8	83.3	81.6	82.8	81.6	↗	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
3. 最大稼働率 (%)		95.2	91.1	90.6	91.2	89.0	↗	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$
4. 配 水 管 率 (m³/m)		36.1	35.7	34.9	35.4	34.9	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$
5. 固 定 資 産 率 (m³/万円)		8.1	8.0	7.8	7.9	7.9	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$
6. 有 収 率 (%)		92.3	92.3	92.7	94.2	94.4	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$
7. 供 給 単 価 (円/m³)		169.30	169.33	168.93	162.44	168.37	↗	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
8. 給 水 原 価 (円/m³)		151.12	155.37	160.74	158.17	161.71	↘	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費等} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$
職員一人当たり	9. 給水人口 (人)	4,064	3,940	4,043	3,815	3,905	↗	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	10. 給 水 量 (千m³)	416	402	408	397	403	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	11. 営業収益 (千円)	75,309	72,347	73,096	68,464	71,702	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員}}$
収 益 率	12. 総 収 支 率 (%)	118.2	114.7	114.4	111.1	109.7	↗	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	13. 営 業 収 支 率 (%)	110.0	106.2	101.9	99.4	100.9	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$
	14. 総 利 益 率 (%)	2.0	1.6	1.6	1.3	1.1	↗	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times \frac{1}{2}} \times 100$
構 成 比 率	15. 固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	86.7	86.8	88.2	87.9	87.5	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総 資 産}} \times 100$
	16. 固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	5.4	4.4	3.2	2.5	2.0	↘	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総 資 本}} \times 100$
	17. 自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	91.2	92.3	93.5	94.7	95.7	↗	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総 資 本}} \times 100$

※備考欄の↗は数値が高いほど良いことを意味し、↘は数値が低いほど良いことを意味する。

年 度		平成29	30	令和元	2	3	備考	算 出 方 法
項 目								
財 務 比 率	18. 固 定 長 期 率 (%)	89.7	89.8	91.2	90.4	89.6	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本} + \text{固定負債}} \times 100$
	19. 固 定 比 率 (%)	95.0	94.1	94.4	92.8	91.5	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本}} \times 100$
	20. 流 動 比 率 (%)	396.7	393.8	353.0	439.2	538.4	↗	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	21. 酸 性 試 験 比 率 (%)	365.0	383.1	352.2	435.5	529.6	↗	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
回 転 率	22. 自 己 資 本 率 (回)	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \times \frac{1}{2}}$
	23. 固 定 資 産 率 (回)	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times \frac{1}{2}}$
	24. 流 動 資 産 率 (回)	0.89	0.87	0.91	0.95	0.95	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times \frac{1}{2}}$
	25. 未収金回転率 (回)	9.81	9.84	9.18	8.45	9.28	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times \frac{1}{2}}$
	26. 減 価 償 却 率 (%)	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	↘	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \text{減価償却費}} \times 100$
そ の 他	27. 利 子 負 担 率 (%)	3.0	3.0	2.9	2.8	3.1	↘	$\frac{\text{支払利息}}{\text{借入金}} \times 100$
	28. 企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率 (%)	52.2	45.8	40.4	30.8	26.6	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
の	29. 企 業 債 償 還 元 金 (%)	11.0	10.2	9.2	7.4	6.5	↘	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
	30. 企 業 債 利 息 (%)	1.3	1.0	0.7	0.5	0.4	↘	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
	31. 職 員 給 与 費 (%)	10.5	10.6	10.7	11.2	10.7	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$
他	32. 単 年 度 欠 損 金 比 率 (%)						↘	$\frac{\text{単年度欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$
	33. 累 積 欠 損 金 率 (%)						↘	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

(注) 総資本 = 負債 + 資本
 自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 評価差額等 + 繰延収益
 総資産 = 固定資産 + 流動資産 + 繰延資産

(8) 水道事業ガイドライン

水道事業ガイドライン (JWWA Q 100:2016) により算出

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	令和 元年度	2 年度	3 年度
安全で良質な水	A101	平均残留塩素濃度 (mg/L)	残留塩素濃度合計/残留塩素測定回数	0.81	0.83	0.83
	A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率 (%)	(最大カビ臭物質濃度/水質基準値) × 100	20.0 (ジェオスミン)	20.0 (ジェオスミン)	20.0 (2-メチルイソボルネオール)
	A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率 (%)	[(給水栓の総トリハロメタン濃度合計/給水栓数)/水質基準値] × 100	23.0	25.0	24.0
	A104	有機物 (TOC) 濃度水質基準比率 (%)	[(給水栓の有機物濃度合計/給水栓数)/水質基準値] × 100	33.3	30.0	33.3
	A105	重金属濃度水質基準比率 (%)	[(給水栓の当該重金属濃度合計/給水栓数)/水質基準値] × 100	0.0	0.0	0.0
	A106	無機物質濃度水質基準比率 (%)	[(給水栓の当該無機物質濃度合計/給水栓数)/水質基準値] × 100	24.0 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))	26.0 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))	22.3 (カルシウム、マグネシウム等(硬度))
	A107	有機化学物質濃度水質基準比率 (%)	[(給水栓の当該有機化学物質濃度合計/給水栓数)/水質基準値] × 100	0.0	0.0	0.0
	A108	消毒副生成物濃度水質基準比率 (%)	[(給水栓の当該消毒副生成物濃度合計/給水栓数)/水質基準値] × 100	23.3 (トリクロロ酢酸)	23.3 (ジクロロ酢酸)	30.0 (トリクロロ酢酸)
	A109	農薬濃度水質管理目標比 (-)	(各定期検査時の各農薬濃度/各農薬の目標値) の合計	0.000	0.000	0.000
	A201	原水水質監視度 (項目)	原水水質監視項目数	49	49	49
	A202	給水栓水質検査 (毎日) 箇所密度 (箇所/100km ²)	給水栓水質検査 (毎日) 採水箇所数/(現在給水面積/100)	8.9	8.9	8.9
	A203	配水池清掃実施率 (%)	(5 年間に清掃した配水池有効容量/配水池有効容量) × 100	59.7	73.2	71.2
	A204	直結給水率 (%)	(直結給水件数/給水件数) × 100	84.1	84.0	84.1
	A205	貯水槽水道指導率 (%)	(貯水槽水道指導件数/貯水槽水道数) × 100	0.0	0.0	0.0
安定した	A301	水源の水質事故件数 (件)	年間水源水質事故件数	0	0	0
	A302	粉末活性炭処理比率 (%)	(粉末活性炭年間処理水量/年間浄水量) × 100	0.0	0.0	0.0
	A401	鉛製給水管率 (%)	(鉛製給水管使用件数/給水件数) × 100	0.0	0.0	0.0
	B101	自己保有水源率 (%)	(自己保有水源水量/全水源水量) × 100	38.7	38.7	39.0
	B102	取水量 1 m ³ 当たり水源保全投資額 (円/m ³)	水源保全に投資した費用/年間取水量	水源 地なし	水源 地なし	水源 地なし

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	令和 元年度	2 年度	3 年度
水の供給	B103	地下水率(%)	(地下水揚水量/年間取水量)×100	100.0	100.0	100.0
	B104	施設利用率(%)	(一日平均配水量/施設能力)×100	81.6	82.8	81.6
	B105	最大稼働率(%)	(一日最大配水量/施設能力)×100	90.6	91.2	89.0
	B106	負荷率(%)	(一日平均配水量/一日最大配水量)×100	90.0	90.8	91.7
	B107	配水管延長密度(km/km ²)	配水管延長/現在給水面積	9.4	9.4	9.4
	B108	管路点検率(%)	(点検した管路延長/管路延長)×100	96.3	96.6	96.7
	B109	バルブ点検率(%)	(点検したバルブ数/バルブ設置数)×100	※2.4	※5.2	※4.0
	B110	漏水率(%)	(年間漏水量/年間配水量)×100	5.0	3.6	3.1
	B111	有効率(%)	(年間有効水量/年間配水量)×100	94.9	96.3	96.8
	B112	有収率(%)	(年間有収水量/年間配水量)×100	92.7	94.2	94.4
	B113	配水池貯留能力(日)	配水池有効容量/一日平均配水量	0.91	0.89	0.91
	B114	給水人口一人当たり配水量(L/日・人)	(一日平均配水量×1000)/現在給水人口	299	304	301
	B115	給水制限日数(日)	年間給水制限日数	0	0	0
	B116	給水普及率(%)	(現在給水人口/給水区域内人口)×100	99.6	99.6	99.6
	B117	設備点検実施率(%)	(点検機器数/機械・電気・計装機器の合計数)×100	79.7	79.8	80.3
	B201	浄水場事故割合(件/10年・箇所)	10年間の浄水場停止事故件数/浄水場数	0.00	0.00	0.00
	B202	事故時断水人口率(%)	(事故時断水人口/現在給水人口)×100	0.0	0.0	0.0
	B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)	[(配水池有効容量×1/2+緊急貯水槽容量)×1000]/現在給水人口	136	136	137
	B204	管路の事故割合(件/100km)	管路の事故件数/(管路延長/100)	2.3	0.9	0.9
	B205	基幹管路の事故割合(件/100km)	基幹管路の事故件数/(基幹管路延長/100)	0.0	0.0	0.0

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	令和 元年度	2 年度	3 年度
B206	鉄製管路の事故割合(件/100km)	鉄製管路の事故件数/(鉄製管路延長/100)	0.8	0.8	0.0	
B207	非鉄製管路の事故割合(件/100km)	非鉄製管路の事故件数/(非鉄製管路延長/100)	15.4	2.3	9.9	
B208	給水管の事故割合(件/1000件)	給水管の事故件数/(給水件数/1000)	5.6	5.7	5.7	
B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間(時間)	(断水・濁水時間×断水・濁水区域給水人口)の合計/現在給水人口	0.00	0.00	0.00	
B210	災害対策訓練実施回数(回/年)	年間の災害対策訓練実施回数	7	2	4	
B211	消火栓設置密度(基/km)	消火栓数/配水管延長	4.3	4.3	4.3	
B301	配水量 1 m³当たり電力消費量(kWh/m³)	電力使用量の合計/年間配水量	0.30	0.31	0.31	
B302	配水量 1 m³当たり消費エネルギー(MJ/m³)	エネルギー消費量/年間配水量	2.97	3.09	3.06	
B303	配水量 1 m³当たり二酸化炭素(CO₂)排出量(g・CO₂/m³)	[二酸化炭素(CO₂)排出量/年間配水量]×10⁶	138	141	136	
B304	再生可能エネルギー利用率(%)	(再生可能エネルギー設備の電力使用量/全施設の電力使用量)×100	0.00	0.00	0.00	
B305	浄水発生土の有効利用率(%)	(有効利用土量/浄水発生土量)×100	該当なし	該当なし	該当なし	
B306	建設副産物のリサイクル率(%)	(リサイクルされた建設副産物量/建設副産物発生量)×100	データなし	データなし	データなし	
B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)	[(ダクタイル鋳鉄管延長+鋼管延長)/管路延長]×100	87.0	87.5	88.1	
B402	管路の新設率(%)	(新設管路延長/管路延長)×100	0.23	0.07	0.00	
B501	法定耐用年数超過浄水施設率(%)	(法定耐用年数を超過している浄水施設能力/全浄水施設能力)×100	0.0	0.0	0.0	
B502	法定耐用年数超過設備率(%)	(法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数/機械・電気・計装設備などの合計数)×100	66.8	64.2	62.4	
B503	法定耐用年数超過管路率(%)	(法定耐用年数を超過している管路延長/管路延長)×100	15.9	18.0	18.2	
B504	管路の更新率(%)	(更新された管路延長/管路延長)×100	1.37	0.50	0.52	
B505	管路の更生率(%)	(更生された管路延長/管路延長)×100	0.000	0.000	0.000	
B601	系統間の原水融通率(%)	(原水融通能力/全浄水施設能力)×100	0.0	0.0	0.0	

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	令和 元年度	2 年度	3 年度
	B602	浄水施設の耐震化率(%)	(耐震対策の施された浄水施設能力/全浄水施設能力)×100	55.4	55.4	55.4
	B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率(%)	[(沈でん・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力+ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力)/全浄水施設能力]×100	55.4	55.4	55.4
	B603	ポンプ所の耐震化率(%)	(耐震対策の施されたポンプ所能力/耐震化対象ポンプ所能力)×100	30.5	30.5	30.5
	B604	配水池の耐震化率(%)	(耐震対策の施された配水池有効容量/配水池等有効容量)×100	13.1	13.1	13.1
	B605	管路の耐震管率(%)	(耐震管延長/管路延長)×100	30.3	30.9	31.4
	B606	基幹管路の耐震管率(%)	(基幹管路のうち耐震管延長/基幹管路延長)×100	44.7	46.0	46.6
	B606-2	基幹管路の耐震適合率(%)	(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長/基幹管路延長)×100	44.7	46.0	46.6
	B607	重要給水施設配水管路の耐震管率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長/重要給水施設配水管路延長)×100	40.7	41.0	41.4
	B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長/重要給水施設配水管路延長)×100	40.7	41.0	41.4
	B608	停電時配水量確保率(%)	(全施設停電時に確保できる配水能力/一日平均配水量)×100	9.1	8.9	9.5
	B609	薬品備蓄日数(日)	平均塩素剤貯蔵量/塩素剤一日平均使用量	44.4	42.7	46.4
	B610	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	0.6	0.6	0.7
	B611	応急給水施設密度(箇所/100km ²)	応急給水施設数/(現在給水面積/100)	4.4	4.4	4.4
健全な事業経営	B612	給水車保有度(台/1000人)	給水車数/(現在給水人口/1000)	0.0142	0.0142	0.0143
	B613	車載用の給水タンク保有度(m ³ /1000人)	車載用給水タンクの容量/(現在給水人口/1000)	0.087	0.087	0.088
	C101	営業収支比率(%)	[(営業収益-受託工事収益)/(営業費用-受託工事費)]×100	101.9	99.4	100.9
	C102	経常収支比率(%)	[(営業収益+営業外収益)/(営業費用+営業外費用)]×100	110.5	111.8	109.7
	C103	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	114.4	111.1	109.7
	C104	累積欠損金比率(%)	[累積欠損金/(営業収益-受託工事収益)]×100	0.0	0.0	0.0
	C105	繰入金比率(収益的収入分)(%)	(損益勘定繰入金/収益的収入)×100	0.1	0.1	0.1

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	令和 元年度	2 年度	3 年度
C106	繰入金比率(資本金収入分)(%)		(資本勘定繰入金/資本金収入計)×100	23.5	13.7	19.8
C107	職員一人当たり給水収益(千円/人)		給水収益/損益勘定所属職員数	68,979	64,473	67,895
C108	給水収益に対する職員給与費の割合(%)		(職員給与費/給水収益)×100	10.7	11.2	10.7
C109	給水収益に対する企業債利息の割合(%)		(企業債利息/給水収益)×100	0.7	0.5	3.5
C110	給水収益に対する減価償却費の割合(%)		(減価償却費/給水収益)×100	32.3	34.0	33.6
C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合(%)		(建設改良のための企業債償還元金/給水収益)×100	9.2	7.4	6.5
C112	給水収益に対する企業債残高の割合(%)		(企業債残高/給水収益)×100	25.4	18.3	11.3
C113	料金回収率(%)		(供給単価/給水原価)×100	105.1	102.7	104.1
C114	供給単価(円/㎥)		給水収益/年間総有収水量	168.9	162.4	168.4
C115	給水原価(円/㎥)		[経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+附帯事業費+長期前受金戻入)]/年間有収水量	161.4	158.2	161.7
C116	1 か月10㎥当たり家庭用料金(円)		基本料金+水量料金+メーター使用料+消費税	1,353	1,353	1,353
C117	1 か月20㎥当たり家庭用料金(円)		基本料金+水量料金+メーター使用料+消費税	3,223	3,223	3,223
C118	流動比率(%)		(流動資産/流動負債)×100	353.0	439.2	538.4
C119	自己資本構成比率(%)		[(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)/負債・資本合計]×100	93.5	96.0	95.7
C120	固定比率(%)		[固定資産/(資本金+剰余金+評価差額など+繰延収益)]×100	94.4	92.8	91.5
C121	企業債償還元金対減価償却費比率(%)		[建設改良のための企業債償還元金/(当年度減価償却費-長期前受金戻入)]×100	39.7	30.8	26.6
C122	固定資産回転率(回)		(営業収益-受託工事収益)/[(期首固定資産+期末固定資産)/2]	0.13	0.13	0.13
C123	固定資産使用効率(㎥/万円)		年間配水量/有形固定資産	7.8	7.9	7.9
C124	職員一人当たり有収水量(㎥/人)		年間総有収水量/損益勘定所属職員数	408,000	397,000	403,000
C125	料金請求誤り割合(件/1000件)		誤料金請求件数/(料金請求件数/1000)	0.02	0.02	0.03

業 務 指 標			業 務 指 標 の 定 義	令和 元年度	2 年度	3 年度
C126	料金収納率(%)	(料金納入額/調定額)×100		99.8	99.9	99.8
C127	給水停止割合(件/1000件)	給水停止件数/(給水件数/1000)		8.5	5.5	5.9
C201	水道技術に関する資格取得度(件/人)	職員が取得している水道技術に関する資格数/全職員数		2.23	1.93	1.83
C202	外部研修時間(時間/人)	(職員が外部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数		8.6	2.9	10.3
C203	内部研修時間(時間/人)	(職員が内部研修を受けた時間×受講人数)/全職員数		1.5	1.0	3.9
C204	技術職員率(%)	(技術職員数/全職員数)×100		55.0	57.1	56.1
C205	水道業務平均経験年数(年/人)	職員の水道業務経験年数/全職員数		17.2	16.5	17.0
C206	国際協力派遣者数(人・日)	(国際協力派遣者数×滞在日数)の合計		0	0	0
C207	国際協力受入者数(人・日)	(国際協力受入者数×滞在日数)の合計		0	0	0
C301	検針委託率(%)	(委託した水道メーター数/水道メーター設置数)×100		100.0	100.0	100.0
C302	浄水場第三者委託率(%)	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力/全浄水施設能力)×100		0.0	0.0	0.0
C401	広報誌による情報の提供度(部/件)	広報誌などの配布部数/給水件数		3.2	3.2	3.2
C402	インターネットによる情報の提供度(回)	ウェブページへの掲載回数		104	110	88
C403	水道施設見学者割合(人/1000人)	見学者数/(現在給水人口/1000)		0.149	0.000	0.000
C501	モニタ割合(人/1000人)	モニタ人数/(現在給水人口/1000)		0.00	0.00	0.00
C502	アンケート情報収集割合(人/1000人)	アンケート回答人数/(現在給水人口/1000)		1.50	0.00	0.00
C503	直接飲用率(%)	(直接飲用回答数/アンケート回答数)×100		45.0	データ なし	データ なし
C504	水道サービスに対する苦情対応割合(件/1000件)	水道サービス苦情対応件数/(給水件数/1000)		データ なし	データ なし	データ なし
C505	水質に対する苦情対応割合(件/1000件)	水質苦情対応件数/(給水件数/1000)		0.08	0.09	0.23
C506	水道料金に対する苦情対応割合(件/1000件)	水道料金苦情対応件数/(給水件数/1000)		データ なし	データ なし	データ なし

※推定数値を含む

(9) 水道料金の推移

昭和41年 2月24日議決 昭和42年 4月 1日施行				昭和49年 3月 8日議決 昭和49年 4月 1日施行				昭和49年12月26日議決 昭和50年 4月 1日施行 改定率全体39.1%家庭用30.3%			
用 途	基本料金		超過 料金	用 途	基本料金		超過 料金	用 途	基本料金		超過料金
	水量	料金			水量	料金			水量	料金	
家 庭	m ³ 8	円 300	円/m ³ 30	家 庭	m ³ 8	円 300	円/m ³ 30	家 庭	m ³ 8	円 300	円/m ³ 9～20 45 21～50 50 51～ 55
営 業	8	330	33	営 業	8	330	33	営 業	8	350	9～20 50 21～50 55 51～ 60
浴 場	8	300	25	官公署等	8	300	30	官公署等	8	350	9～20 45 21～50 50 51～ 55
臨 時	8	500	50	臨 時	8	500	50	臨 時	8	1,000	9～20 60 21～50 80 51～ 100
庭 園	8	500	50	庭 園	8	500	50	庭 園	8	1,000	9～20 60 21～50 80 51～ 100
共 用 栓	8	300	25	共 用 栓	8	300	30	共 用 栓	8	300	9～20 40 21～50 45 51～ 50
私設消火栓	8	250	25	私設消火栓	8	250	25	私設消火栓	8	400	50

水道メーター使用料

昭和41年 2月24日		昭和43年 4月 1日		昭和49年 4月 1日	
口 径	金 額	口 径	金 額	口 径	金 額
13ミリメートル	25 ^円	13ミリメートル	25 ^円	13ミリメートル	45 ^円
16 〃	40	20 〃	80	20 〃	80
20 〃	80	25 〃	100	25 〃	100
25 〃	100	30 〃	120	30 〃	120
30 〃	120	40 〃	200	40 〃	200
		50 〃	500	50 〃	500
		75 〃	700	75 〃	700
		100 〃	900	100 〃	900

昭和54年4月27日議決 昭和54年8月1日施行 改定率全体110.0%家庭用105.0%				昭和56年10月28日議決 昭和57年4月1日施行 改定率全体11.2%家庭用11.0%			
用 途	基本料金		超 過 料 金	用 途	基本料金		超 過 料 金
	水量	料金			水量	料金	
家 庭	8 ^{m³}	620 ^円	9～20 100 ^{円/m³} 21～50 100 51～ 120	家 庭	8 ^{m³}	700 ^円	9～20 100 ^{円/m³} 21～50 120 51～100 130 101～ 140
営 業	8	730	9～20 110 21～50 120 51～ 130	営 業	8	750	9～20 120 21～50 130 51～100 140 101～ 150
官 公 署 等	8	730	9～20 100 21～50 100 51～ 120	官 公 署 等	8	750	9～20 110 21～50 120 51～100 130 101～ 140
臨 時	8	2,100	9～20 130 21～50 170 51～ 210	臨 時	8	2,150	9～20 140 21～50 180 51～100 220 101～ 260
庭 園	8	2,100	9～20 130 21～50 170 51～ 210				
共 用 栓	8	620	9～20 90 21～50 100 51～ 110				
私設消火栓	8	840	100				

昭和54年8月1日		昭和57年9月10日		平成4年 4月1日	平成9年 4月1日	平成26年 4月1日	令和元年 10月1日
口 径	金 額	口 径	金 額				
13ミリメートル	60 ^円	13ミリメートル	60 ^円	左に掲げ る金額に 100分の 103を乗 じて得た 額	左に掲げ る金額に 100分の 105を乗 じて得た 額	左に掲げ る金額に 100分の 108を乗 じて得た 額	左に掲げ る金額に 100分の 110を乗 じて得た 額
20 "	120	20 "	120				
25 "	150	25 "	150				
30 "	180	30 "	180				
40 "	320	40 "	320				
50 "	1,000	50 "	1,000				
75 "	1,400	75 "	1,400				
100 "	2,000	100 "	2,000				
		150 "	4,000				
		200 "	6,100				

昭和59年3月17日議決 昭和59年7月1日施行 改定率全体19.0%家庭用19.4%			平成4年1月30日議決 平成4年4月1日施行 改定率3.0%		平成5年2月24日議決 平成5年6月1日施行 改定率 25.88%		
用 途	基 本 金	水 量 料 金			用 途	基 本 金	水 量 料 金
家 庭	円 600	1～10 50 11～20 130 21～50 140 51～100 150 101～ 160	基本料金と水量料金の 合計額に100分の103を 乗じて得た額		一般用	円 670	1～10 50
							11～25 170
							26～50 190
							51～100 210
							101～500 230
営 業	650	1～10 50 11～20 140 21～50 150 51～100 160 101～ 170					501以上 250
官公署等	650	1～10 50 11～20 130 21～50 140 51～100 150 101～ 160					
臨 時	2,000	1～10 50 11～20 140 21～50 180 51～100 220 101～ 260					

消費税は含まれていません。

(10) 分担金の推移

実施年月日 メーター口径	昭和49年12月26日議決 昭和50年1月1日施行	昭和56年10月28日議決 昭和57年1月1日施行	平成元年10月9日議決 平成元年11月1日施行	平成5年2月24日議決 平成5年4月1日施行
13ミリメートル	100,000 円	100,000 円		160,000 円
20 "	100,000	150,000		160,000
25 "	240,000	240,000		390,000
30 "	370,000	370,000	左に掲げる金額	570,000
40 "	740,000	740,000	に100分の103を	1,170,000
50 "	1,250,000	1,250,000	乗じて得た額	1,790,000
75 "	2,820,000	2,820,000		4,320,000
100 "	5,650,000	5,650,000		8,500,000
150 "	15,000,000	15,000,000		23,000,000
200 "以上	企業長が別に定める額	企業長が別に定める額		企業長が別に定める額

消費税は含まれていません。

平成 9 年 2 月 24 日 議決 平成 9 年 4 月 1 日 施行 改定率 2.0%	平成 26 年 2 月 18 日 議決 平成 26 年 4 月 1 日 施行 改定率 3.0%	令和元年 8 月 27 日 議決 令和元年 10 月 1 日 施行 改定率 2.0%
基本料金、水量料金及び 水道メーター使用料の合 計額に100分の105を乗じ て得た額	基本料金、水量料金及び 水道メーター使用量の合 計額に100分の108を乗じ て得た額	基本料金、水量料金及び 水道メーター使用量の合 計額に100分の110を乗じ て得た額

平成 9 年 2 月 24 日 議決 平成 9 年 4 月 1 日 施行	平成 10 年 2 月 23 日 議決 平成 10 年 4 月 1 日 施行		平成 26 年 2 月 18 日 議決 平成 26 年 4 月 1 日 施行	令和元年 8 月 27 日 議決 令和元年 10 月 1 日 施行
左に掲げる金額 に100分の105を 乗じて得た額	20ミリメートル以下	180,000	左に掲げる金額 に100分の108を 乗じて得た額	左に掲げる金額 に100分の110を 乗じて得た額
	25ミリメートル	810,000		
	30 〃	1,230,000		
	40 〃	2,430,000		
	50 〃	3,730,000		
	75 〃	9,000,000		
	100 〃	15,340,000		
	150 〃	33,540,000		
	200ミリメートル以上	企業長が別に定める額		

消費税は含まれていません。

(11) 受水単価の推移

適 用 年 月 日	単価（1 m ³ 当たり）
昭和54年4月1日～昭和55年3月31日	44円50銭
昭和55年4月1日～昭和56年3月31日	51円30銭
昭和56年4月1日～昭和59年6月30日	59円
昭和59年7月1日～昭和63年3月31日	77円
昭和63年4月1日～平成元年3月31日	79円
平成元年4月1日～平成2年12月31日	81円37銭（3%内税）
平成3年1月1日～平成4年3月31日	80円18銭（1.5%内税）
平成4年4月1日～平成9年3月31日	86円10銭（1.5%内税）
平成9年4月1日～平成11年3月31日	65円35銭
平成11年4月1日～	61円78銭

(12) 現行手数料

手 数 料 の 区 分	種 別	金 額	
給 水 装 置 工 事 事 業 者 手 数 料	新規指定を受ける場合	1 件につき	10,000円
	指定の更新を受ける場合		10,000円
	指定証の再交付を受ける場合		2,500円
給 水 装 置 工 事 設 計 審 査 手 数 料	メーター口径20ミリメートル以下で水栓3箇所以内の新設又は改造の工事	1 件につき	2,000円
	メーター口径25ミリメートル以下で上欄以外の新設又は改造の工事		4,000円
	メーター口径30ミリメートル以上で新設又は改造の工事		6,000円
給 水 装 置 工 事 検 査 手 数 料	メーター口径20ミリメートル以下で水栓3箇所以内の新設又は改造の工事	1 件につき	4,000円
	メーター口径25ミリメートル以下で上欄以外の新設又は改造の工事		8,000円
	メーター口径30ミリメートル以上で新設又は改造の工事		12,000円
消 防 演 習 立 会 手 数 料		1 回につき	2,000円
給水装置構造材質基準確認手数料		1 件につき	5,000円
配水管管理図等謄本交付手数料			300円
諸 証 明 書 交 付 手 数 料			200円

令和 3 年度水道事業年報

令和4年8月 発 行

編集発行 桶 川 北 本 水 道 企 業 団

〒364-0013

埼玉県北本市中丸6丁目83番地

電 話 (0 4 8) 5 9 1 - 2 7 7 5

F A X (0 4 8) 5 9 2 - 9 2 3 2

ホームページ <http://water-okekita.jp/>

印 刷 所 株式会社アサヒコミュニケーションズ

電 話 (0 4 8) 5 4 1 - 5 1 5 2

F A X (0 4 8) 5 4 2 - 6 9 5 4